

Manual del usuario

EB40D EB48D

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

El número de horas de uso diario recomendado para este producto es de menos de 16 horas.

Si se utiliza el producto más de 16 horas al día, es posible que se anule la garantía.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Índice

Antes de usar el producto

Copyright	6
Precauciones de seguridad	7
Símbolos	7
Limpieza	7
Almacenamiento	8
Electricidad y seguridad	8
Instalación	9
Funcionamiento	11

Preparativos

Comprobación de los componentes	15
Piezas	17
Panel de control	17
Parte posterior	19
Bloqueo antirrobo	20
Mando a distancia	21
Antes de instalar el producto (Guía de instalación)	23
Ángulo de inclinación y rotación	23
Ventilación	23
Dimensiones	24
Instalación del equipo de montaje mural	25
Especificaciones del juego de montaje mural	26
Control remoto (RS232C)	27
Conexión del cable	27

Conexión	28
Códigos de control	29

Conexión y uso de un dispositivo fuente

Antes de la conexión	35
Puntos de control previos a la conexión	35
Conexión a un PC	35
Conexión mediante el cable D-SUB (tipo analógico)	35
Conexión mediante un cable HDMI	36
Conexión mediante un cable HDMI-DVI	36
Conexión a un dispositivo de vídeo	37
Conexión mediante el cable AV	37
Conexión mediante un cable HDMI-DVI	38
Conexión mediante un cable HDMI	38
Conexión de la antena	39
Configuración inicial	40
Cambio de la fuente de entrada	40
Lista de Entradas	40

Uso de MDC

Instalación o desinstalación del programa MDC	41
Instalación	41
Desinstalación	41
Conexión a MDC	42
Uso del MDC a través de conexiones RS232C y Wi-Fi.	42

Ajuste de la pantalla

Modo de Imagen	43
Si la fuente de entrada es PC o HDMI (cuando está conectado un PC)	43
Si la fuente de entrada es TV, HDMI o AV	43
Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)	44
Tamaño de imagen	45
Tamaño de imagen	45
Posición	47
Zoom/Posición	47
Resolución	48
Ajuste Automático	49
Ajuste Pantalla de PC	49
PIP	50
Ajustes de PIP	50
Configuración avanzada	51

Índice

Contraste dinámico	52
Tono del negro	52
Tono de Piel	52
Solo modo RGB	52
Espacio de color	52
Balance de blanco	53
Gamma	53
Illum. por movim.	53

Opciones de imagen	54
Tono de Color	55
Temperatura de color	55
Vista Digital Clara	55
Filtro de ruido MPEG	55
Nivel de negro HDMI	56
Modo película	56
Luz de fondo dinámica	56

Imag. desact.	57
----------------------	-----------

Restablezca imagen	57
---------------------------	-----------

Ajuste del sonido

Sonido Modo	58
--------------------	-----------

Efecto de son.	59
-----------------------	-----------

Ajustes del altavoz	60
----------------------------	-----------

Configur. adicionales	61
Nivel de audio DTV	61
Comp Dolby Digital	61

Reinic. de son.	62
------------------------	-----------

Emisión

Ajuste automático	63
--------------------------	-----------

Antena	64
---------------	-----------

Lista de canales	65
Modo	65

Guía	66
-------------	-----------

Administrador de programa	67
----------------------------------	-----------

Editar canal	68
---------------------	-----------

Edit. favoritos	70
------------------------	-----------

Ajustes de canal	73
Sintonización digital manual	73
Sintonía fina	73
Sistema Color	73

Subtítulos	74
Subtítulos	74
Subtítulo principal	74
Subtítulo secundario	74

Subtítulo	75
Subtítulo	75

Opciones de audio	77
Sonido Multi-Track	77
Idioma de audio	77
Formato de audio	77

Bloqueo de canales	78
---------------------------	-----------

Red

Estado de red	79
----------------------	-----------

Configuración de red	79
Configuración de red (inalámbrica)	80
WPS(PBC)	82

Soft AP (habitación con Wi-Fi)	83
---------------------------------------	-----------

Wi-Fi directa	84
----------------------	-----------

Configuración de AllShare	85
----------------------------------	-----------

Nombre dispos.	85
-----------------------	-----------

Aplicaciones

Lista de Entradas	86
--------------------------	-----------

MagicInfo	87
Programación	88

MagicInfo Express Creador de contenido

Uso de MagicInfo Express	
Creador de contenido	90

Índice

Gestión de plantillas	90
Gestión de programaciones	90

Reproducción de fotografías, vídeos y música (reproducción de medios)

Lea lo siguiente antes de usar la reproducción de archivos multimedia con un dispositivo USB

Uso de un dispositivo USB	93
Elementos de menú en la página de lista de contenidos multimedia	94

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de fotografías

95

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de vídeo

96

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de música

97

Formatos de archivo de subtítulos y reproducción de medios admitidos

98

Subtítulos	98
Formato de archivo de imagen admitido	98
Formatos de archivo de música admitidos	99
Formatos de vídeo compatibles	99

Sistema

Configuración	102
Configuración inicial (Configuración)	102
Idioma del menú	104
Multi Control	105
Configuración de ajustes para Multi Control	105
Tiempo	106
Reloj	106
Temporizador	107
Temporiz. enc.	107
Administración de feriados	108
Temp. encen./apagad. MagicInfo	109
Solución Eco	110
Ahorro de energía	110
Sensor Eco	110
Apagado por no señal	111
Apagado autom.	111
Protector de pantalla	112
Protección de pantalla	113
Cambio de Pixel	113
Temporizador	114
Muestra inmediata	116
Lateral gris	116
Teletipo	117
Teletipo	117
Ajus. del int. auto. de origen	118
Int. auto. de or.	118

General	119
Modo Juego	119
Encendido automático	119
Bloqueo de seguridad	119
Botón de bloqueo	119
Bloqueo repr. aut. USB	120
Control en modo de espera	120
Programación del foco	120
Pantalla OSD	120
Sistema de color AV	121
Cambiar Código	122
Producto clonado	123
Reinicie el sistema	123
Reiniciar todo	124
Video de pago DivX®	124

Soporte técnico

Actualización de software	125
Actualizar ahora	125
Contacto Samsung	125

Índice

Solución de problemas

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung	126
Prueba del producto	126
Comprobación de la resolución y la frecuencia	126
Compruebe lo siguiente.	127
P y R	133

Especificaciones

General	135
Consumo de energía	137
Modos de temporización predefinidos	138

Apéndice

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)	140
No se trata de un defecto del producto	140
El daño del producto ha sido causado por el cliente	140
Otros	140
Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes	141
Calidad de imagen óptima	141

Prevención del desgaste con persistencia de imágenes	141
Licencia	143
Terminología	144

Capítulo 01

Antes de usar el producto

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2014 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Microsoft, Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



SOLO MÉXICO

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.
GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO,
DISTRITO FEDERAL C.P. 11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

Precauciones de seguridad

Precaución

NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Precaución : PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. (NI LA PARTE POSTERIOR)

NO HAY PIEZAS QUE SE PUEDAN REPARAR EN EL INTERIOR.

PARA CUALQUIER REPARACIÓN, ACUDA A PERSONAL CUALIFICADO.



Este símbolo indica que dentro existe alta tensión.

Resulta peligroso tener cualquier tipo de contacto con las partes internas de este producto.



Este símbolo advierte de que, junto con este producto, se incluye documentación importante relacionada con su funcionamiento y mantenimiento.

Símbolos

Advertencia

En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.

Precaución

En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.



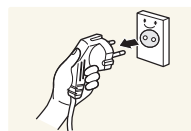
Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.



Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

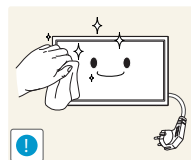
Limpieza

- Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.
- Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.
- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.



- 1 Apague el producto y el ordenador.
- 2 Desconecte el cable de alimentación del producto.

— Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



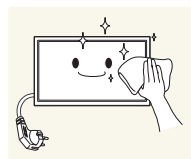
- 3 Limpie el producto con un paño limpio, suave y seco.



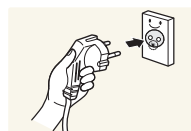
- No utilice detergentes que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos.



- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



- 4 Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del producto.



- 5 Conecte el cable de alimentación al producto cuando termine de limpiarlo.
- 6 Encienda el producto y el ordenador.

Almacenamiento

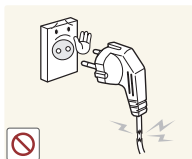
Dadas las características de los productos de mucho brillo, el uso de un humidificador UV cerca del producto puede provocar la aparición de manchas blancas.

— Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente si necesita limpiar el interior del producto (se le cobrará una tarifa por este servicio).

Electricidad y seguridad

— Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia



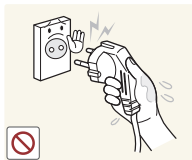
No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

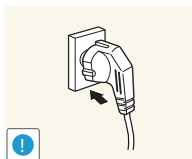


No enchufe varios productos a la misma toma de corriente.

- Una toma de corriente que se caliente en exceso podría provocar fuego.

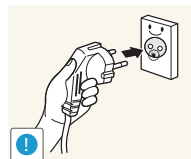


No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



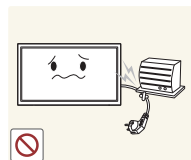
Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



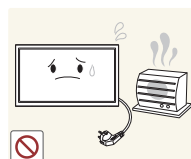
Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.



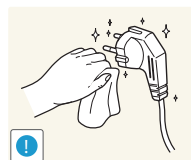
No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

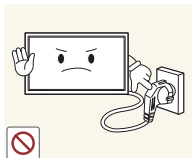
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Limpie el polvo existente alrededor de las patillas del enchufe o de la toma de corriente mediante un paño seco.

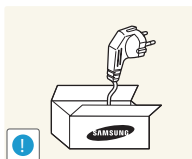
- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución



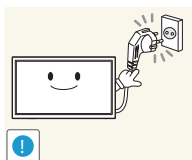
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



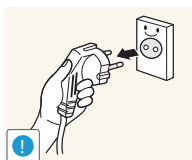
Utilice únicamente el cable de alimentación proporcionado con su producto por Samsung. No utilice el cable de alimentación con otros productos.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- El cable de alimentación debe desconectarse a fin de cortar por completo el suministro eléctrico al producto en caso de existir un problema.
- Tenga en cuenta que no se corta completamente el suministro eléctrico del producto utilizando únicamente el botón de encendido del mando a distancia.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

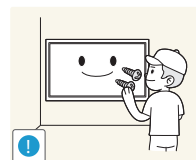
Instalación

Advertencia



No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



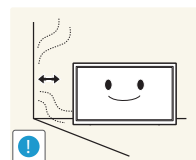
Recurra a un técnico para instalar el gancho de montaje en la pared.

- La instalación por parte de una persona no cualificada podría provocar daños personales.
- Utilice únicamente receptáculos aprobados.



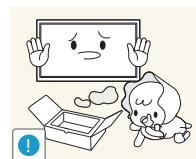
No instale el producto en espacios mal ventilados, como estanterías o armarios.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



Instale el producto al menos a 10 cm de la ventana para permitir la ventilación.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



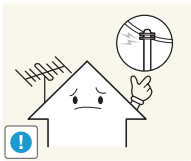
Mantenga el embalaje de plástico fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.



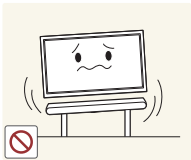
Doble una parte del cable de la antena de TV exterior y manténgalo colgando hacia abajo (la parte situada dentro de la sala) para evitar que entre agua de lluvia en el producto.

- Si entra agua de lluvia en el producto, podría producirse una descarga eléctrica o fuego.



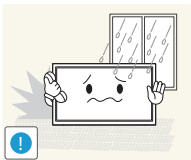
Si utiliza una antena exterior, asegúrese de instalarla lejos de cables de suministro eléctrico cercanos a fin de evitar la posibilidad de que caiga sobre ellos si se producen vientos fuertes.

- La caída de la antena podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



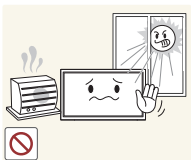
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una repisa poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



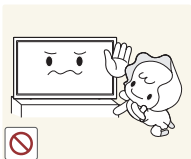
No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.



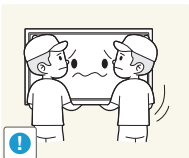
No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.
- Como la parte delantera es pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.



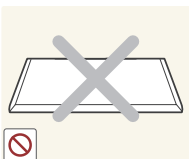
Los aceites aptos para consumo humano, como por ejemplo el de semilla de soja, pueden dañar o deformar el producto. No instale el producto en una cocina ni cerca una encimera de cocina.

Precaución



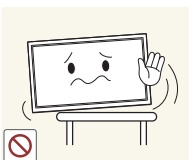
No deje caer el producto cuando lo mueva.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



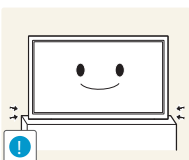
No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.



Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Suelte el producto con cuidado.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



Si instala el producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a gran cantidad de polvo fino, sustancias químicas, temperaturas extremas o mucha humedad), o bien en un lugar donde deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo, su rendimiento podría verse gravemente afectado.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

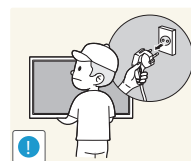
IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia



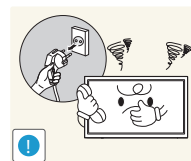
Existe alta tensión dentro del producto. No desmonte, repare ni modifique nunca el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung para las reparaciones.



Para mover el producto, desconecte antes todos los cables, incluido el cable de alimentación.

- Un cable dañado podría provocar fuego o una descarga eléctrica.



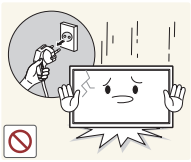
Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, desconecte de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

- Los niños podrían resultar heridos o gravemente lesionados.



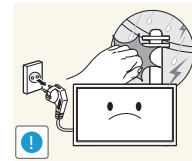
Si el producto se cae o la carcasa exterior se daña, apague el interruptor de encendido y desconecte el cable de alimentación. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.

- Si sigue utilizando el producto, podrían producirse fuego o una descarga eléctrica.



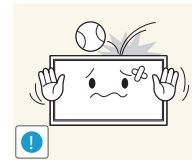
No deje objetos pesados ni artículos atractivos para los niños (juguetes, dulces, etc.) encima del producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



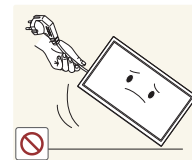
Durante una tormenta con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y no toque el cable de la antena.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



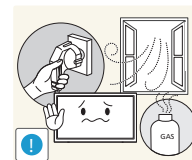
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



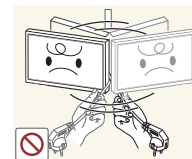
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



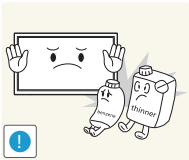
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



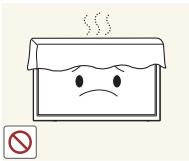
No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego por causa de un cable dañado.



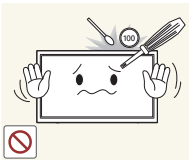
No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.



Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- Si aumenta demasiado la temperatura interna, podría producirse un incendio.



No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos fácilmente inflamables (papel, cerillas, etc.) en el producto (a través de las ranuras de ventilación, los puertos de entrada/salida, etc.).

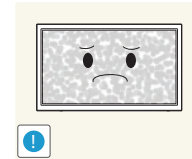
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entrar agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

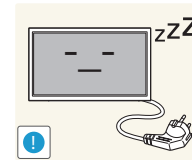
- Asegúrese de apagar el producto y desconectar el cable de alimentación sin entrar agua u otras sustancias extrañas en el producto. A continuación, póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung.
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



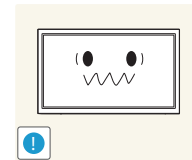
Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento en caso de no utilizar el producto durante un periodo prolongado.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

- La acumulación de polvo junto con el calor puede provocar fuego, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.



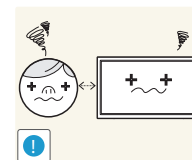
Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.



No sujete el producto boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar daños personales.

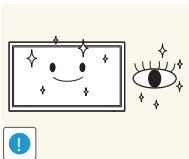


Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.



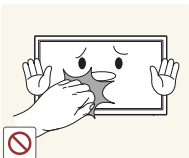
No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

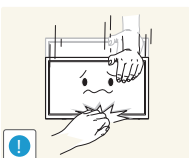
- Esto permitirá descansar la vista.



No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Almacene los accesorios de pequeño tamaño fuera del alcance de los niños.



Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Una mano o un dedo podrían quedar atrapados y producirse heridas.
- La inclinación del producto con un ángulo excesivo puede provocar que éste se caiga, lo que podría causar daños personales.



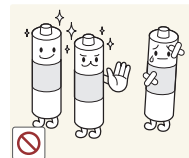
No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.



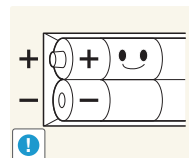
Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



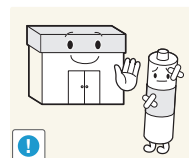
Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



Utilice sólo las pilas estándar especificadas y no mezcle pilas nuevas con pilas usadas.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.



La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.

Capítulo 02

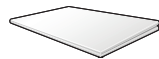
Preparativos

Comprobación de los componentes

- Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto si falta alguno de los componentes.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

Componentes

— Los componentes pueden variar según las localidades.



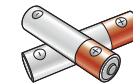
Guía de configuración rápida



Tarjeta de garantía
(No disponible en todos los lugares.)



Guía de regulaciones



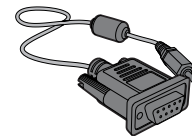
Pilas
(No disponible en todos los lugares.)



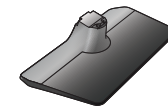
Mando a distancia



Cable de alimentación



Cable estéreo RS232C



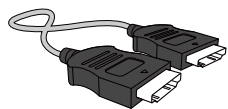
Base del soporte



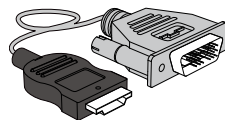
Conector del soporte

Accesorios que se venden por separado

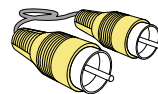
-
- Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



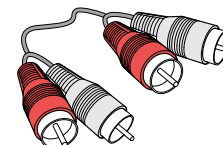
Cable HDMI



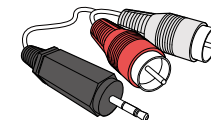
Cable HDMI-DVI



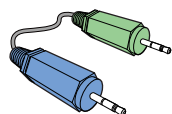
Cable de vídeo



Cable de audio



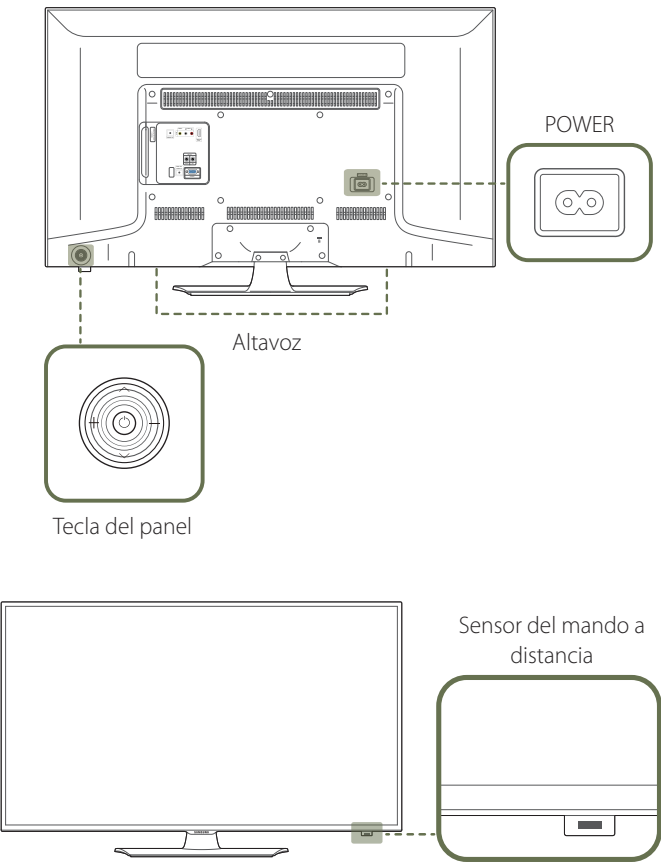
Cable RCA a estéreo



Cable estéreo

Piezas

Panel de control



— El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones.
Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Tecla del panel

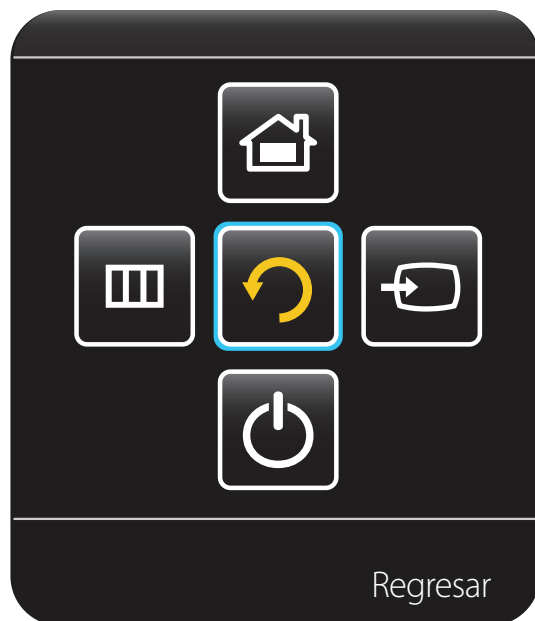
Botones	Descripción
	Encender el producto. Si pulsa el botón mientras el producto está encendido, se mostrará el menú de control. — Para salir del menú OSD, mantenga pulsada la tecla del panel durante al menos un segundo.
	Moverse al menú superior o inferior. También puede ajustar el valor de una opción. Cambiar el canal en el modo TV .
	Moverse al menú izquierdo o derecho. — Puede ajustar el volumen moviendo a izquierda o derecha la tecla del panel siempre que no esté mostrándose el menú de control.
Sensor del mando a distancia — El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.	

Utilice el mando a distancia a 7-10 metros del sensor del producto, con un ángulo de 30° a izquierda o derecha.

- Guarde las pilas usadas fuera de alcance de los niños y recíclelas.
- No use conjuntamente una pila nueva y otra usada. Sustituya ambas pilas al mismo tiempo.
- Retire las pilas cuando el mando a distancia no se vaya a usar durante un periodo prolongado.

— Si pulsa el botón  en la tecla del panel mientras el producto está encendido, se mostrará el menú de control.

Menú de control



Botones

Descripción



Origen

Seleccionar la fuente de entrada conectada.

Mueva la tecla del panel hacia la derecha para seleccionar **Origen**  en el menú de control.

Cuando se muestre la lista de fuentes de entrada, mueva la tecla del panel hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la fuente de entrada que desee. A continuación, pulse la tecla del panel.



Menú

Mostrar el menú OSD.

Mueva la tecla del panel hacia la izquierda para seleccionar **Menú**  en el menú de control. Aparecerá la pantalla de control de OSD. Mueva la tecla del panel hacia la derecha para seleccionar el menú que desee.

Puede seleccionar un elemento de sub-menú; para ello mueva la tecla del panel hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Para cambiar la configuración, seleccione el menú que desee y pulse la tecla del panel.



MagicInfo

Acceder al modo **MagicInfo**.

Mueva la tecla del panel hacia arriba para seleccionar **MagicInfo**  en el menú de control.



Apagar

Apagar el producto.

Mueva la tecla del panel hacia abajo para seleccionar **Apagar**  en el menú de control.

A continuación, pulse la tecla del panel.

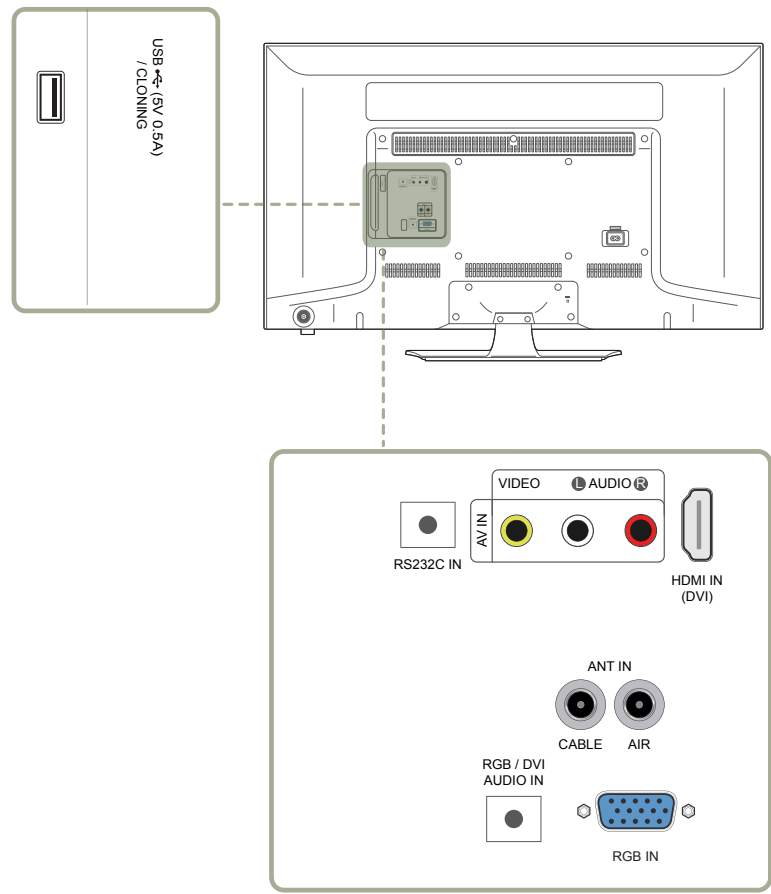


Regresar

Salir del menú de control.

Parte posterior

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

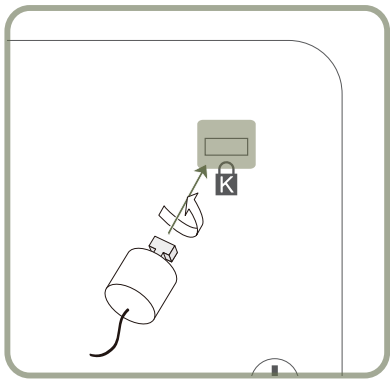


Puerto	Descripción
USB (5V 0.5A) / CLONING	Conecta con un dispositivo de memoria USB.
RS232C IN	Conecta a MDC mediante un adaptador RS232C.
AV IN VIDEO / L-AUDIO-R	Conecta a un dispositivo externo mediante un cable de vídeo de audio.
RGB / DVI AUDIO IN	Recibe el sonido de un PC a través de un cable de audio.
HDMI IN(DVI)	Conecta a un dispositivo de origen mediante un cable HDMI o un cable HDMI-DVI.
ANT IN CABLE / AIR	Conecte un cable de antena.
RGB IN	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable D-SUB.

Bloqueo antirrobo

- El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.
- La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

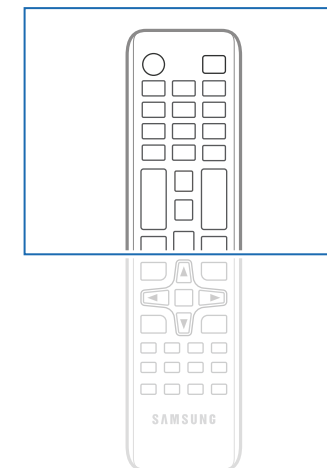
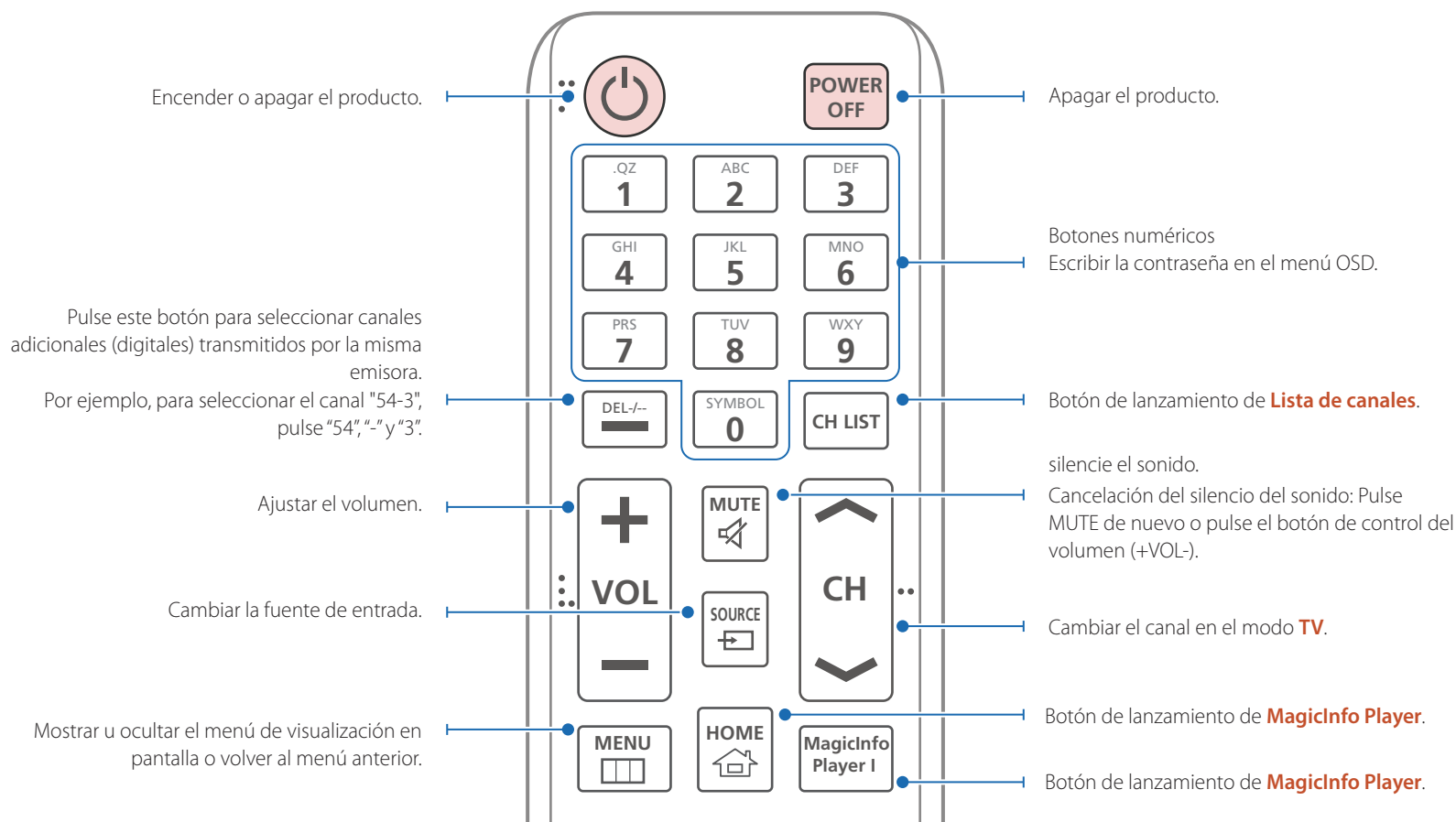
Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo:



- 1 Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
- 2 Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
- 3 Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
- 4 Bloquee el dispositivo.
 - El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
 - Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
 - Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

Mando a distancia

- El uso de otros dispositivos de visualización en el mismo espacio que el mando a distancia de este producto puede provocar que dichos dispositivos se controlen de forma involuntaria.
- Los botones que en la siguiente imagen carecen de descripción corresponden a funciones que no se admiten en este producto.



Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.

Seleccionar rápidamente las funciones utilizadas con mayor frecuencia.

Volver al menú anterior.

Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.

No disponible.

Mostrar información sobre la fuente de entrada actual.

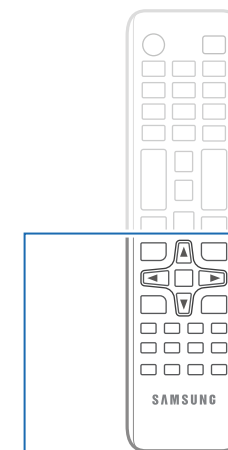
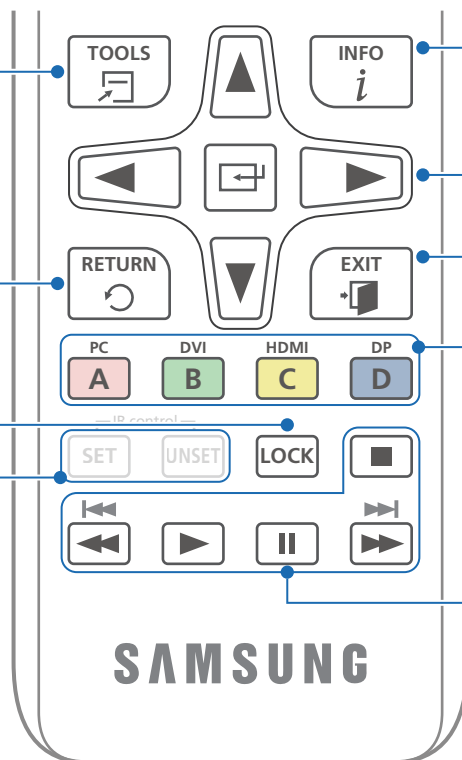
Desplazarse al menú superior, inferior, izquierda o derecha, o bien ajustar la configuración de una opción.

Confirmar una selección de menú.

Salir del menú actual.

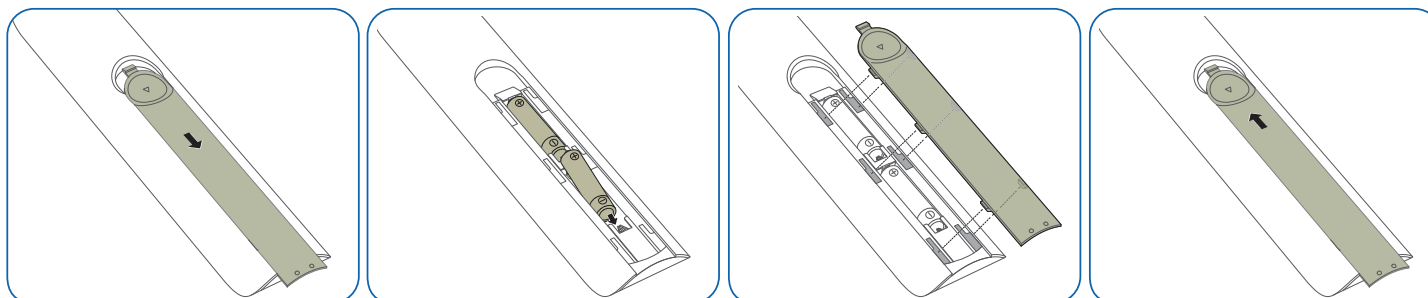
En el modo **TV**, permite configurar, por ejemplo, la guía de programas para canales digitales. En otros modos, permite seleccionar manualmente un dispositivo fuente conectado.

Reproducir fotografías, vídeos o música.

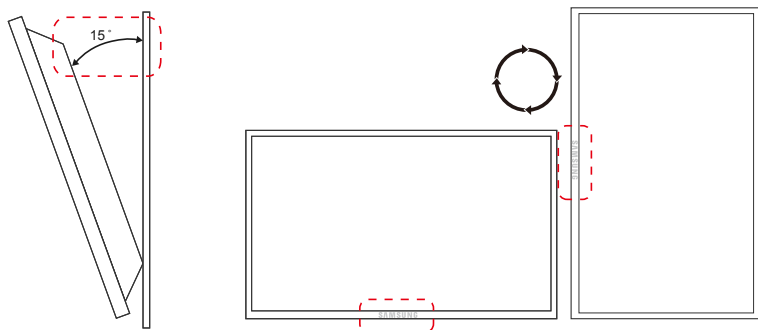


Las funciones de los botones del mando a distancia pueden variar para diferentes productos.

Para introducir pilas en el mando a distancia



Antes de instalar el producto (Guía de instalación)



Para evitar lesiones, este aparato debe estar sujeto de forma segura al suelo o a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes.

- Asegúrese de que la instalación del montaje mural la lleve a cabo una empresa de instalación autorizada.
- De no ser así, podría caerse y ocasionar daños personales.
- El montaje mural instalado debe ser el especificado.

Ángulo de inclinación y rotación

— Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

- El producto se puede inclinar un máximo de 15° respecto de la superficie perpendicular de una pared.
- Para utilizar el producto verticalmente, gírelo en el sentido de las agujas del reloj, de manera que el LED quede orientado hacia abajo.

Ventilación

Instalación en una pared perpendicular

A 4 cm como mínimo

B Temperatura ambiente: Por debajo de 35°C

- Cuando instale el producto en una pared perpendicular, deje al menos 4 cm de espacio entre el producto y la superficie de la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente A se mantenga por debajo de los 35 °C.

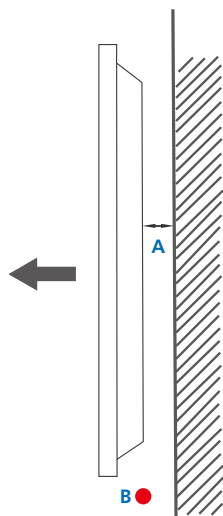


Figura 1.1 Vista lateral

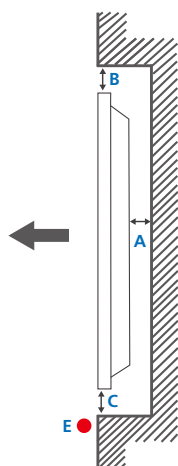
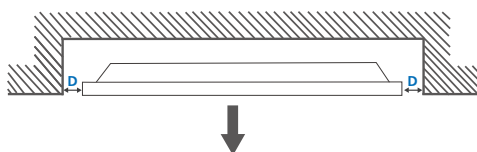


Figura 1.2 Vista lateral

Figura 1.3 Vista lateral



Instalación en un hueco en la pared

— Póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung para obtener más información.

Vista superior

A 4 cm como mínimo

B 7 cm como mínimo

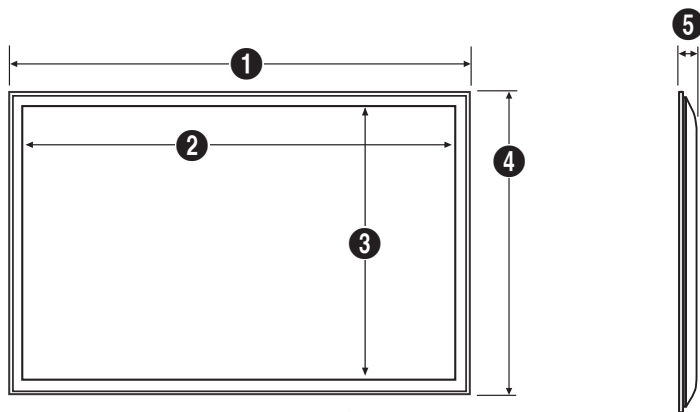
C 5 cm como mínimo

D 5 cm como mínimo

E Temperatura ambiente: Por debajo de 35°C

— Cuando instale el producto en el hueco de una pared, deje al menos el espacio que se ha indicado anteriormente entre el producto y la pared para garantizar la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga por debajo de los 35°C.

Dimensiones



Unidad: cm

Nombre del modelo

	1	2	3	4	5
EB40D	91.42	88.82	50.07	54.79	9.09
EB48D	108.32	105.62	59.51	63.78	9.09

— No todas las ilustraciones están a escala necesariamente. Algunas dimensiones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

Consulte las dimensiones antes de realizar la instalación del producto. No nos hacemos responsables de los posibles errores tipográficos o de impresión.

Instalación del equipo de montaje mural

Instalación del juego de montaje mural

El juego de montaje mural (que se vende por separado) permite montar el producto en la pared.

Para obtener información detallada sobre la instalación del equipo de montaje mural, consulte las instrucciones proporcionadas con éste.

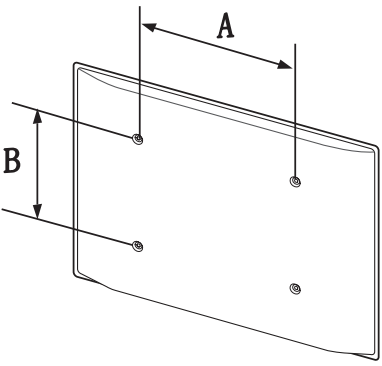
Se recomienda ponerse en contacto con un técnico para recibir asistencia a la hora de instalar el soporte de montaje mural.

Samsung Electronics no se hará responsable de ningún daño en el producto ni de lesiones propias o ajenas en caso de que decida instalar el soporte de montaje mural por su cuenta.

Especificaciones del juego de montaje mural

— Instale el equipo de montaje mural en una pared sólida perpendicular al suelo. Antes de fijar el montaje mural a una superficie que no sea de un panel de yeso, póngase en contacto con su distribuidor más cercano para obtener información adicional.

Si instala el producto en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves.



- Los juegos de montaje mural de Samsung incluyen un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No utilice tornillos cuya longitud supere la longitud estándar o que no cumplan con las especificaciones para tornillos de los estándares VESA. Los tornillos demasiado largos pueden provocar daños en el interior del producto.
- En el caso de los equipos de montaje mural que no se ajusten a las especificaciones del estándar VESA, la longitud de los tornillos puede variar según las especificaciones del equipo de montaje.
- No apriete los tornillos en exceso. Esto podría dañar el producto o provocar que se cayera, lo que podría conllevar lesiones. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se responsabiliza de los posibles daños en el producto o de lesiones personales que puedan producirse en caso de usarse un montaje mural no especificado, o en caso de que el consumidor no siga las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el producto con una inclinación superior a 15 grados.
- Para montar el producto en la pared hacen falta siempre dos personas.
- Las dimensiones estándar para los juegos de montaje mural son las indicadas en la tabla siguiente.

Unidad: cm

Nombre del modelo	Especificaciones de orificios para tornillos (A * B) en centímetros	Tornillo estándar	Cantidad
EB40D	20 x 20	M8 / L14~16	4
EB48D			

— No instale el juego de montaje mural con el producto encendido. Esto podría provocar lesiones debido a una descarga eléctrica.

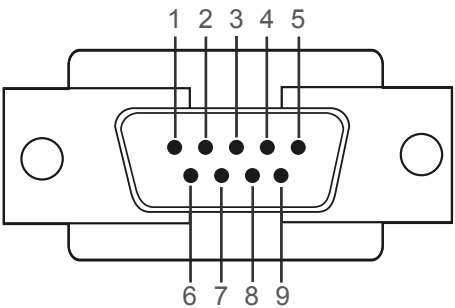
Control remoto (RS232C)

Conexión del cable

Cable RS232C

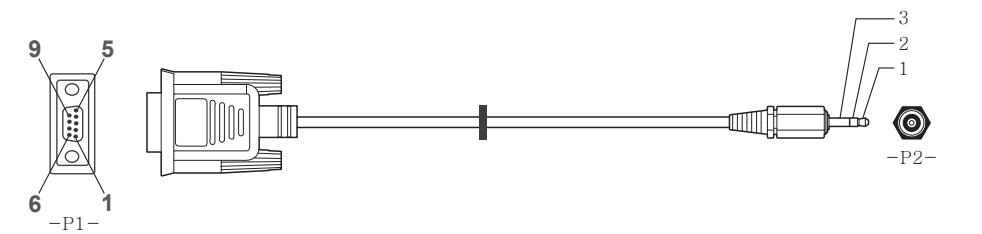
Interfaz	RS232C (9 patillas)
Patilla	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), TIERRA (N.º 5)
Velocidad en bits	9600 bps
Bits de datos	8 bit
Paridad	No
Bit de parada	1 bit
Control de flujo	No
Longitud máxima	15 m (sólo cable blindado)

- Asignación de patillas



Patilla	Señal
1	Detección de portadora de datos
2	Datos recibidos
3	Datos transmitidos
4	Preparar terminal de datos
5	Puesta a tierra de la señal
6	Preparar conjunto de datos
7	Enviar solicitud
8	Borrar para enviar
9	Indicador de llamada

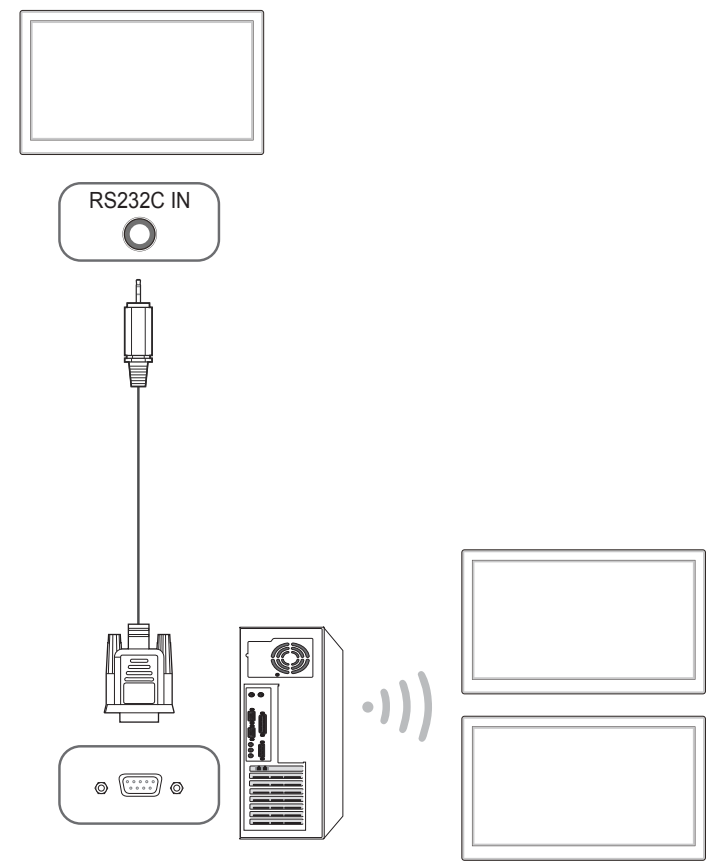
- Cable RS232C
Conector: D-Sub de 9 patillas a cable estéreo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hembra	Rx	2	----->	3	Tx	ESTÉREO
	Tx	3	<-----	2	Rx	CLAVIJA
	Tierra	5	-----	5	Tierra	(3,5ø)

Conexión

- Conexión 1



Códigos de control

Visualización del estado de control (comando de control Get)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		0	

Control (comando de control Set)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Valor del rango
1	Control de potencia	0x11	0~1
2	Control de volumen	0x12	0~100
3	Control de fuente de entrada	0x14	-
4	Control del modo de pantalla	0x18	-
5	Control del tamaño de pantalla	0x19	0~255
6	Control del encendido y apagado de PIP	0x3C	0~1
7	Control del ajuste automático	0x3D	0
8	Bloqueo de seguridad	0x5D	0~1

- Todas las comunicaciones tienen lugar con formato hexadecimal. La suma de comprobación se calcula mediante la adición de todos los valores excepto la cabecera. Si una suma de comprobación añade hasta tener más de 2 dígitos como se muestra a continuación (11+FF+01+01=112), el primer dígito se suprime.

P. ej. Alimentación encendida e ID=0

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar simultáneamente todos los dispositivos conectados mediante un cable serie, independientemente de los ID, configure el ID como "0xFE2" y transmita los comandos. Cada dispositivo ejecutará los comandos, pero ACK no responderá.

Control de potencia

- Función
Un producto se puede encender y apagar mediante un PC.
— Las funciones de encendido y apagado de alimentación no están disponibles mediante conexión Wi-Fi.
- Visualización del estado de alimentación (obtener estado de encendido/apagado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		0	

- Establecimiento de encendido/apagado de la alimentación (Establecer encendido/apagado de la alimentación)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": código de alimentación que se debe establecer en un producto.

1: Encendido

0: Apagado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": código de alimentación que se debe establecer en un producto.

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Control de volumen

- Función
El volumen de un producto se puede ajustar mediante un PC.
- Visualización del estado del volumen (Obtener estado del volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		0	

- Establecimiento del volumen (Establecer volumen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": código de valor de volumen que se debe establecer en un producto. (0-100)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": código de valor de volumen que se debe establecer en un producto. (0-100)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Control de fuente de entrada

- Función
La fuente de entrada de un producto puede cambiarse mediante un PC.
- Visualización del estado de la fuente de entrada (Obtener estado fuente de entrada)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		0	

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": código de fuente de entrada que se debe establecer en un producto.

0x14	PC
0x0C	Fuente de entrada
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x60	MagicInfo

— Este modelo no admite los puertos HDMI1_PC, HDMI2 y HDMI2_PC.

— **MagicInfo** sólo está disponible con los modelos que tengan la función **MagicInfo**.

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": código de fuente de entrada que se debe establecer en un producto.

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": código que muestra el error que se ha producido.

Control del modo de pantalla

- Función
El modo de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.
 - Este control sólo puede usarse en modelos que incluyan un televisor.
 - Los menús mostrados pueden variar según la región.
- Visualización del estado de la pantalla (Obtener estado modo de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		0	

- Establecimiento del tamaño de la imagen (Establecer tamaño de imagen)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Código que establece el estado del producto

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom ancho
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Código que establece el estado del producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Control del tamaño de pantalla

- Función
El tamaño de pantalla de un producto puede cambiarse mediante un PC.
- Visualización del tamaño de la pantalla (Obtener estado tamaño de pantalla)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamaño de la pantalla del producto (intervalo: 0 - 255, unidad: pulgadas)

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Control del encendido y apagado de PIP

- Función
El modo PIP de un producto puede activarse o desactivarse mediante un PC.
— Sólo disponible en los modelos que tienen la función PIP.
— Esta función no está disponible en **MagicInfo**.
- Visualización del estado de activación o desactivación de PIP (Obtener estado activado/desactivado de PIP)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		0	

- Establecimiento de la activación o la desactivación de PIP (Establecer PIP activado/desactivado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un producto

1: PIP activado

0: PIP desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Código utilizado para activar o desactivar el modo PIP en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Control del ajuste automático (sólo PC y BNC)

- Función
Ajuste automático de la pantalla del sistema del PC mediante un PC.
- Visualización del estado de ajuste automático (Obtener estado de ajuste automático)
No
- Establecimiento del ajuste automático (Establecer ajuste automático)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (siempre)

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Bloqueo de seguridad

- Función
PC puede utilizarse para activar o desactivar la función **Safety Lock** en un producto.
Este control está disponible independientemente de que la alimentación esté encendida.
- Visualización del estado de bloqueo de seguridad (Obtener estado bloqueo de seguridad)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		0	

- Habilitación o inhabilitación del bloqueo de seguridad (Establecer bloqueo de seguridad habilitado/inhabilitado)

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Datos	Suma de comprobación
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de Bloqueo seguridad que se debe establecer en un producto

1: Activado

0: Desactivado

- Ack

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Código de Bloqueo seguridad que se debe establecer en un producto

- Nak

Cabecera	Comando	ID	Longitud de datos	Ack/Nak	r-CMD	Valor 1	Suma de comprobación
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR" : código que muestra el error que se ha producido.

Capítulo 03

Conexión y uso de un dispositivo fuente

Antes de la conexión

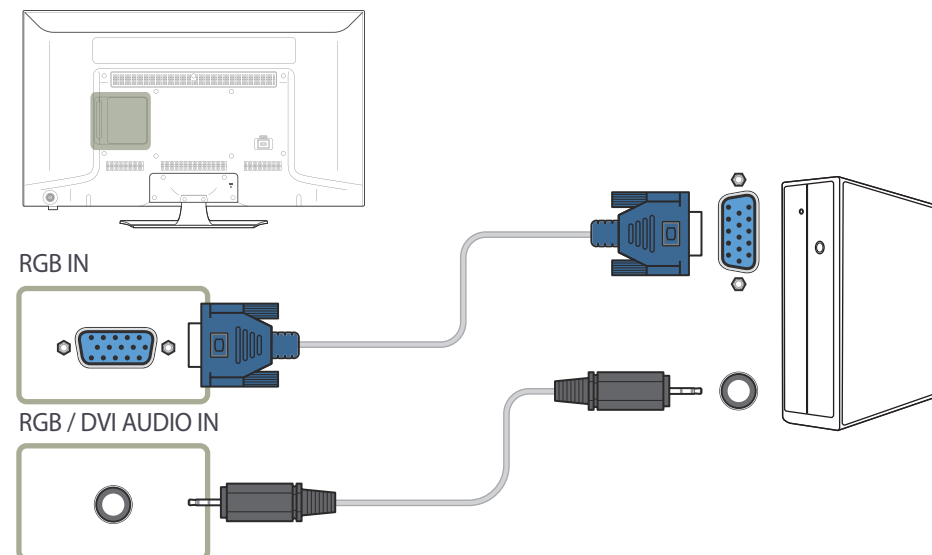
Puntos de control previos a la conexión

- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.
El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.
La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Conecte los puertos de sonido correctamente: izquierda = blanco y derecha = rojo.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

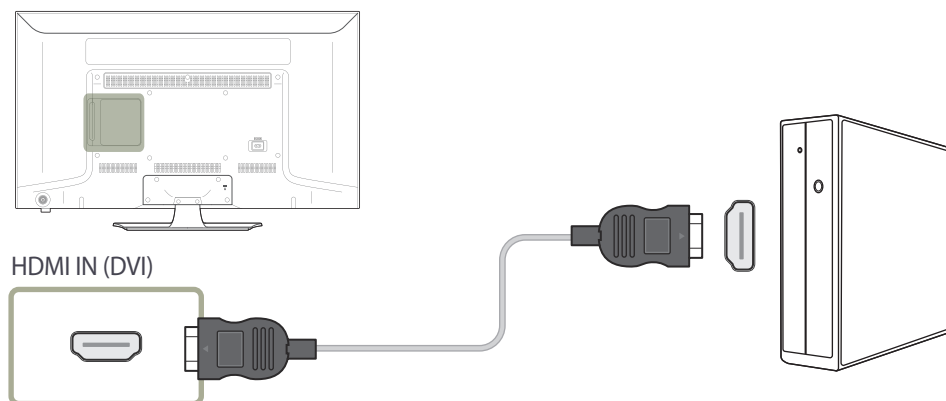
Conexión a un PC

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
 - Un PC puede conectarse al producto de varios modos.
Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.
- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

Conexión mediante el cable D-SUB (tipo analógico)

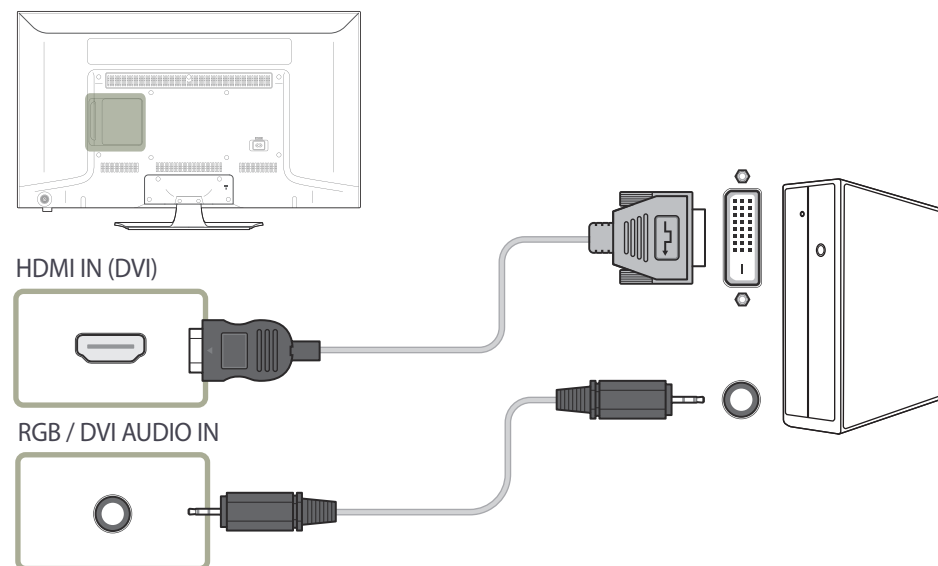


Conexión mediante un cable HDMI



Conexión mediante un cable HDMI-DVI

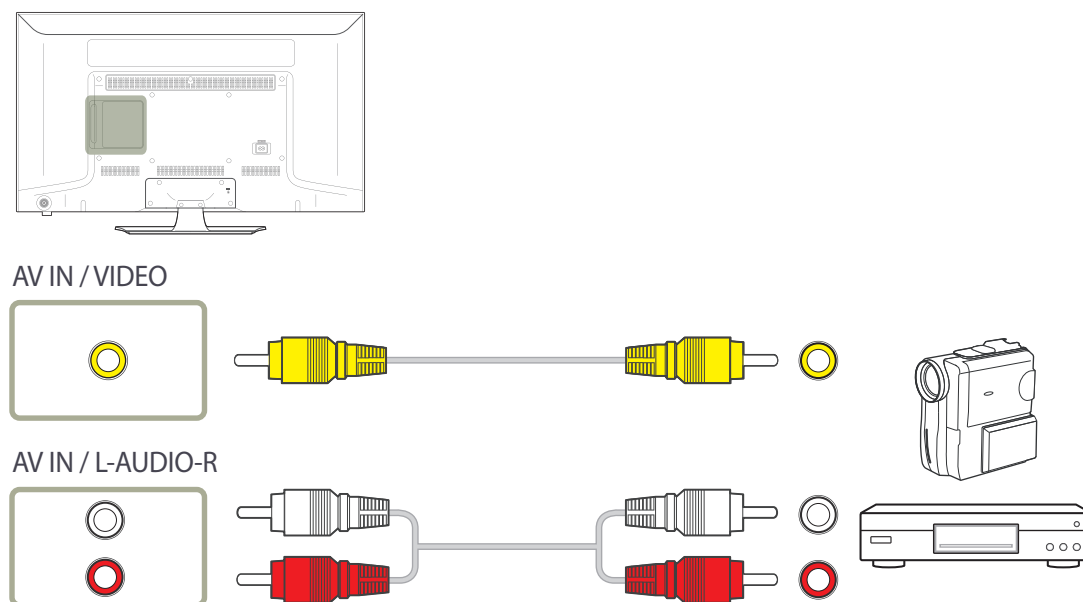
— Cuando conecte un PC al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure **Editar Nombre** como **DVI PC** para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el PC.



Conexión a un dispositivo de vídeo

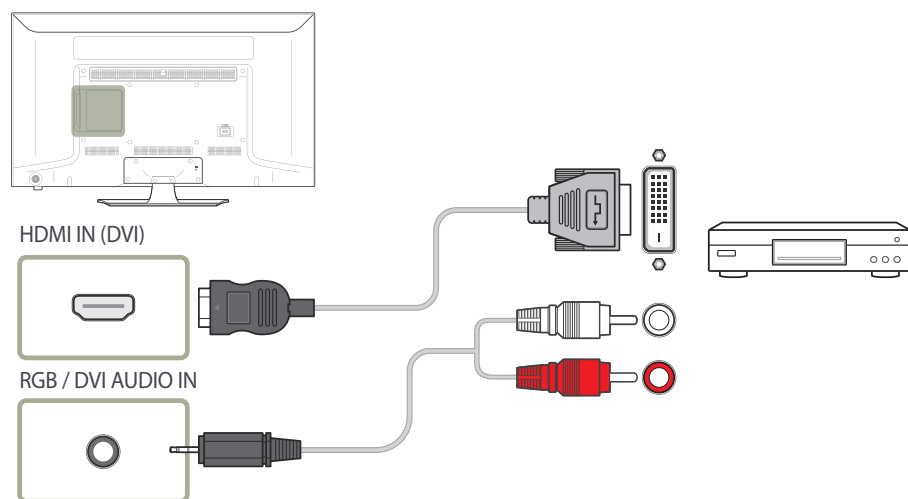
- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.
Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Puede conectar un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable.
 - La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
 - Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para cambiar la fuente.

Conexión mediante el cable AV



Conexión mediante un cable HDMI-DVI

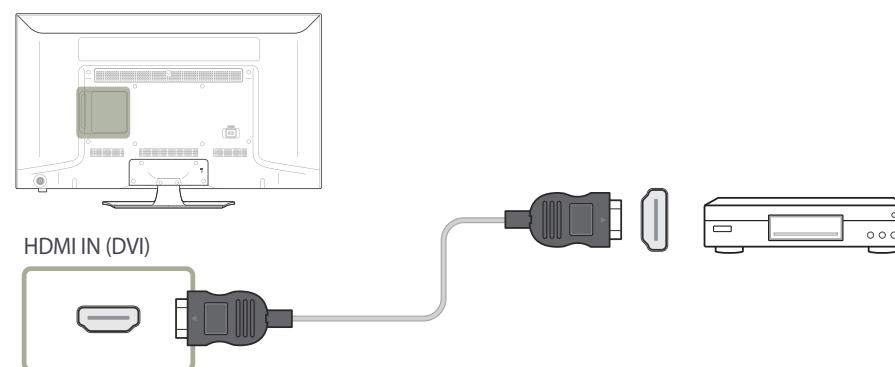
- No se habilitará el audio si el producto está conectado a un dispositivo de vídeo mediante un cable HDMI-DVI. Para solucionar esto, conecte un cable de audio adicional a los puertos de audio del producto y del dispositivo de vídeo. Cuando conecte un dispositivo de vídeo al producto mediante un cable HDMI-DVI, configure **Editar Nombre** como **Dispositivos DVI** para acceder al contenido de audio y vídeo almacenado en el dispositivo de vídeo.
- Las resoluciones admitidas incluyen 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p y 576p.



Conexión mediante un cable HDMI

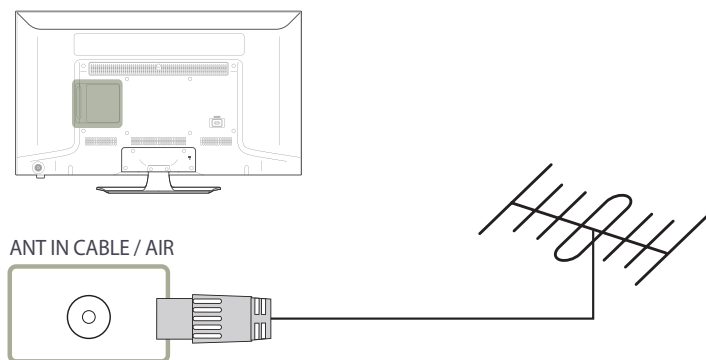
Uso de un cable HDMI (hasta 1080p)

- Para obtener una mejor calidad de imagen y audio, conecte un dispositivo digital mediante un cable HDMI.
- El cable HDMI admite señales de vídeo y audio digitales y no requiere el uso de un cable de audio.
- Es posible que la imagen no se muestre de forma normal (si es que aparece) o que el audio no funcione si se conecta al producto un dispositivo externo que emplee una versión antigua del modo HDMI. En caso de producirse este problema, pregunte al fabricante del dispositivo externo cuál es la versión HDMI y, si está obsoleto, solicite una actualización.
- Asegúrese de usar un cable HDMI de un grosor de 1.4 cm o menos.
- El cable HDMI que compre deberá estar certificado. De no ser así, es posible que la imagen no se muestre o que se produzca un error de conexión.
- Se recomienda usar un cable HDMI de alta velocidad básico o uno con Ethernet. Este producto no admite la función Ethernet vía HDMI.



Conexión de la antena

- La conexión de las piezas puede variar entre los productos.
- Cuando el producto se enciende por primera vez, la configuración básica se lleva a cabo de forma automática.
- Ponga especial cuidado en que los cables internos de la antena no se doblen.



Configuración inicial

Tras encender el producto por primera vez, lleve a cabo la configuración básica: idioma, canales y hora.

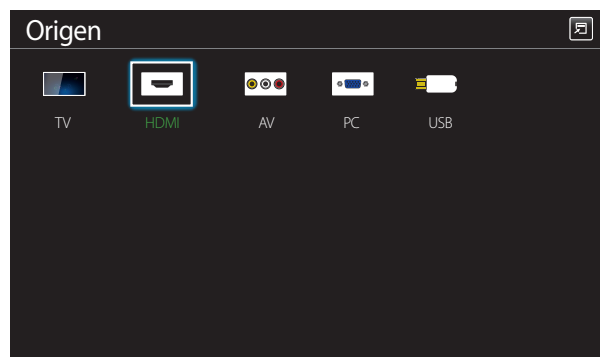
Idioma → **Configuración regional** → **Origen de canal** → **Ajuste automático** (**Ajuste automático** no aparecerá si están seleccionados **Decodificador** o **No TV (solo Signage)**.) → **Configuración de red** → **Reloj** → ¡**Configuración lista!**

— Consulte la [página 102](#) si desea obtener detalles sobre el menú **Configuración**.

Cambio de la fuente de entrada

Lista de Entradas

MENU  → **Aplicaciones** → **Lista de Entradas** → **ENTER** 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Origen permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos fuente.

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

- La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón **SOURCE** del mando a distancia.
- Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.
- Para ver información detallada sobre los dispositivos fuente conectados, pulse el botón **TOOLS** en la página **Origen**.
- Si el producto está en orientación vertical, no podrá cambiar **Lista de Entradas**.
- Consulte la [página 86](#) si desea obtener detalles sobre el menú **Lista de Entradas**.

Capítulo 04

Uso de MDC

El software MDC (Control de visualización múltiple) permite controlar fácilmente varios dispositivos de visualización desde un ordenador.

Para obtener información sobre cómo usar el programa MDC, consulte la Ayuda tras instalar el programa. El programa MDC puede descargarse desde el sitio web.

Instalación o desinstalación del programa MDC

Instalación

— La instalación de MDC puede verse afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el estado de la red.

- 1 Haga clic en el programa de instalación de **MDC Unified**.
- 2 Seleccione el idioma de la instalación. A continuación, haga clic en **"OK"**.
- 3 Cuando aparezca la pantalla **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"**, haga clic en **"Next"**.
- 4 En la ventana **"License Agreement"** que se muestra, seleccione **"I accept the terms in the license agreement"** y haga clic en **"Next"**.
- 5 En la ventana **"Customer Information"** que se muestra, complete todos los campos de información y haga clic en **"Next"**.
- 6 En la ventana **"Destination Folder"** que se muestra, seleccione la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en **"Next"**.

— El programa se instalará en la ruta del directorio predeterminada si no se especifica una.

- 7 En la ventana **"Ready to Install the Program"** que se muestra, compruebe la ruta del directorio para instalar el programa y haga clic en **"Install"**.
- 8 Se mostrará el progreso de la instalación.
- 9 Haga clic en **"Finish"** en la ventana **"InstallShield Wizard Complete"** que se muestra.
 - Seleccione **"Launch MDC Unified"** y haga clic en **"Finish"** para ejecutar inmediatamente el programa MDC.
- 10 Se creará en el escritorio el icono del acceso directo **MDC Unified** después de la instalación.
 - Es posible que el icono de ejecución de MDC no pueda mostrarse, según el sistema del PC o las especificaciones del producto.
 - Pulse F5 si el icono de ejecución no se muestra.

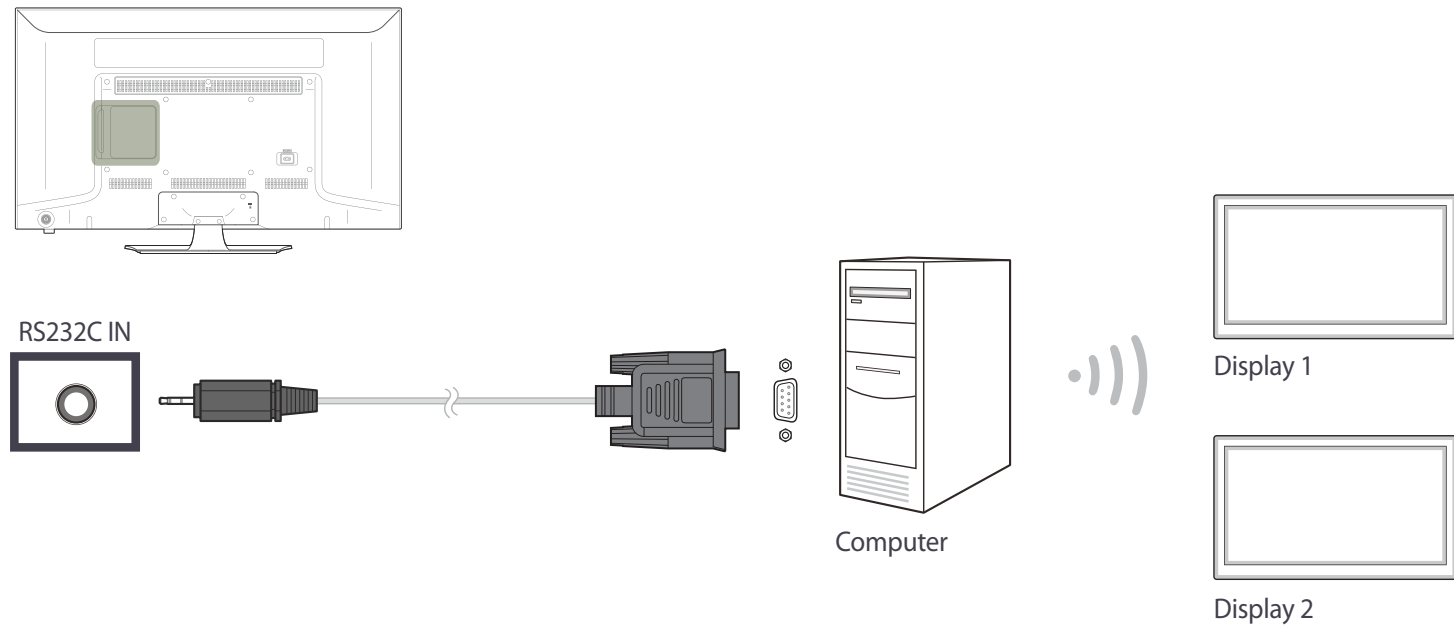
Desinstalación

- 1 Seleccione **Configuración > Panel de control** en el menú **Inicio** y haga doble clic en **Agregar/ Eliminar programa**.
- 2 Seleccione **MDC Unified** en la lista y haga clic en **Cambiar o quitar**.

Conexión a MDC

Uso del MDC a través de conexiones RS232C y Wi-Fi.

Conecte los monitores sirviéndose de los puertos Wi-Fi y RS232C IN de los monitores.



Capítulo 05

Ajuste de la pantalla

Puede configurar los ajustes de **Imagen** (**Luz de fondo**, **Tono de Color**, etc.).

— La disposición de las opciones del menú **Imagen** puede variar según el producto.

Modo de Imagen

MENU  → **Imagen** → **Modo de Imagen** → ENTER 

Seleccione un modo de imagen (**Modo de Imagen**) adecuado para el entorno donde se usará el producto.

Se muestran diferentes opciones de **Modo de Imagen**, en función de la fuente de entrada actual.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si la fuente de entrada es PC o HDMI (cuando está conectado un PC)

- **Información**: este modo reduce la fatiga ocular y es adecuado para mostrar información al público.
- **Anuncio**: este modo es adecuado para mostrar contenido de vídeo y anuncios interiores o exteriores.

— Estas opciones solo pueden seleccionarse si **Editar Nombre** se establece como **PC**.
(SOURCE → **Origen** → TOOLS → **Editar Nombre** → ENTER )

Si la fuente de entrada es TV, HDMI o AV

- **Dinámico**: este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.
- **Normal**: este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- **Película**: este modo reduce la fatiga ocular.

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

MENU  → **Imagen** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

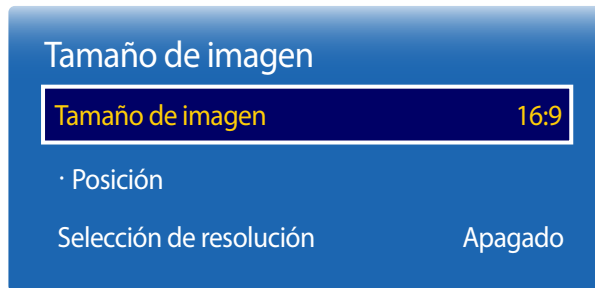
El producto ofrece diversas opciones para ajustar la calidad de la imagen.

Fuente de entrada	Modo de Imagen	Opciones que se pueden ajustar
PC, HDMI (cuando está conectado un PC)	Información, Anuncio	Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición
AV, HDMI, TV	Dinámico, Normal, Película	Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

- Cuando haga cambios en **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color o Tinte (V/R)**, el OSD se ajustará en consecuencia.
- Puede modificar y almacenar ajustes para cada dispositivo externo que conecte a una entrada del producto.
- Una disminución en el brillo de la imagen hará que se reduzca el consumo eléctrico.

Tamaño de imagen

MENU  → Imagen → Tamaño de imagen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede seleccionar el tamaño y la relación de aspecto de la imagen mostrada en pantalla.

Tamaño de imagen

— Se muestran diferentes opciones de **Ajuste de la pantalla**, en función de la fuente de entrada actual.

- **16:9**: establece la imagen en el modo panorámico **16:9**.
- **Zoom ancho**: Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3. Una imagen agrandada se puede mover arriba y abajo.
- **Zoom**: Amplía la imagen ancha de 16:9 en sentido vertical para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla. Una imagen agrandada se puede mover arriba y abajo.
- **Vista intel. 1**: reduce la imagen **16:9** al 50%.

— **Vista intel. 1** se habilita únicamente en el modo **HDMI**.

- **Vista intel. 2**: reduce la imagen **16:9** al 25%.

— **Vista intel. 2** pueden seleccionarse en los modos **HDMI** o bien cuando esté viendo DTV.

- **Ajuste de ancho**: amplía la relación de aspecto de la imagen para ajustarla a la pantalla completa.
- **4:3**: establece la imagen en el modo básico **4:3**.

— No establezca su producto en el formato **4:3** durante mucho tiempo.

Los bordes visibles a la izquierda y a la derecha, o arriba y abajo de la pantalla, pueden hacer que se produzca retención de la imagen (quemadura de pantalla), lo cual no está cubierto mediante la garantía.

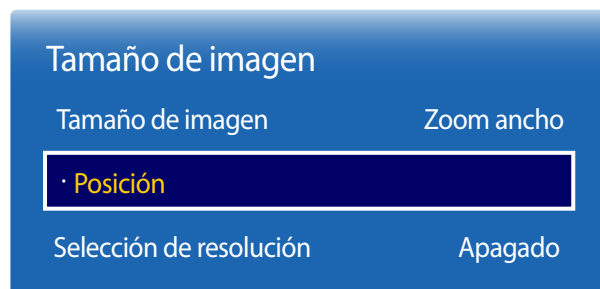
- **Ajuste pantalla**: muestra la imagen total, sin cortes, cuando se reciben señales **HDMI**(720p / 1080i / 1080p).
- **Formato original**: si la fuente de entrada es **PC** o **HDMI** (conexión a PC) el vídeo se mostrará en la relación de aspecto original.
- **Personal**: cambia la resolución para adaptarse a las preferencias del usuario.

— No disponible en televisores analógicos.

Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada.

Fuente de entrada	Tamaño de imagen
ATV	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3
DTV (1080i)	16:9, Vista intel. 2, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla
AV (480i, 480p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, 4:3, Personal
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, Vista intel. 1, Vista intel. 2, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla, Personal
HDMI (480i, 480p)	16:9, Zoom ancho, Zoom, Vista intel. 1, Vista intel. 2, 4:3, Personal
PC, HDMI (cuando está conectado un PC)	16:9, 4:3, Formato original

Posición



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajusta la posición de la imagen. **Posición** solo está disponible si **Tamaño de imagen** está configurado como **Zoom ancho**, **Zoom**, **Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**.

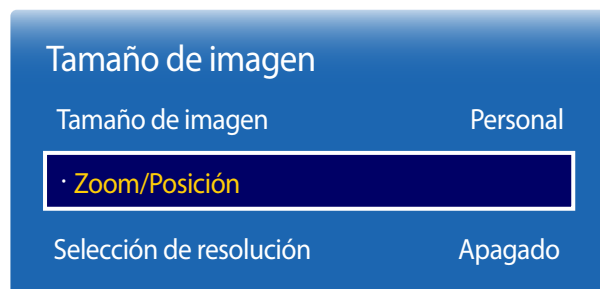
— Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Zoom ancho**, **Zoom**, **Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**, siga estos pasos.

- 1 Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**. Pulse el botón .
- 2 Pulse el botón ▲ o el botón ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
- 3 Pulse el botón .

— Si desea restablecer la imagen a su posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición**.

— La imagen se establecerá en su posición predeterminada.

Zoom/Posición



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajusta el zoom y la posición de la imagen. Esta opción está disponible cuando la fuente de entrada se establece como **HDMI** (1080i/1080p) o **AV** (1080i/1080p). Debe establecerse **Tamaño de imagen** como **Personal** para que la opción esté disponible.

- 1 Pulse el botón ▼ para seleccionar **Zoom/Posición**. Pulse el botón .
- 2 Seleccione **Zoom** o **Posición**. Pulse el botón .
- 3 Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para mover la imagen.
- 4 Pulse el botón .

— Si desea restablecer la imagen a su posición original, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Zoom/Posición**.

— La imagen se establecerá en su posición predeterminada.

Resolución

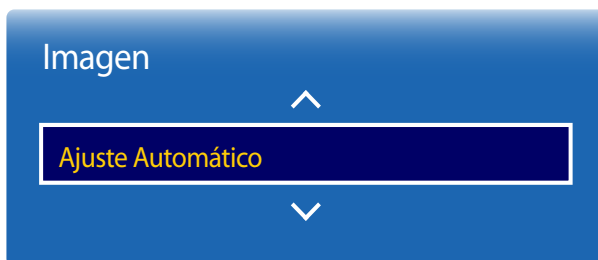
Si la imagen no parece normal aunque la resolución de la tarjeta gráfica sea una de las siguientes, puede mejorar la calidad de imagen seleccionando para el producto la misma resolución que la del PC mediante este menú.

Resoluciones disponibles: **Apagado** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Ajuste Automático

Ajusta automáticamente las posiciones y los valores de frecuencia y las configuraciones.

MENU  → **Imagen** → **Ajuste Automático** → ENTER 



- Sólo está disponible en el modo **PC**.
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ajuste Pantalla de PC

MENU  → **Imagen** → **Ajuste Pantalla de PC** → ENTER 



- Sólo está disponible en el modo **PC**.
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

- **Grueso / Fino**
elimina o reduce el ruido de la imagen.
Si no se consigue eliminar el ruido simplemente ajustando la sintonía, utilice la función **Grueso** para ajustar la frecuencia lo mejor posible (**Grueso**) y sintonice de nuevo. Tras reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen de modo que quede alineada con el centro de la pantalla.
- **Posición**
para ajustar la posición de la pantalla del PC si no está centrada o no se ajusta a la pantalla del producto.
Pulse el botón ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar la posición horizontal.
- **Reiniciar Imagen**
restablece la imagen en su configuración predeterminada.

PIP

MENU  → **Imagen** → **PIP** → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Para el sonido de **PIP**, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el producto mientras está activo el modo **PIP**, el modo **PIP** seguirá estando activo cuando vuelva a encender el producto.

Ajustes de PIP

La imagen de la fuente de vídeo externa aparecerá en la pantalla principal y la imagen del producto aparecerá en la pantalla secundaria correspondiente a PIP.

Imagen principal

Imagen secundaria

AV, TV

PC, HDMI

HDMI

PC, AV, TV

PC

TV, AV, HDMI

- **PIP (Apagado/Encendido)**: active o desactive la función PIP.
- **Origen**: puede seleccionar la fuente de la imagen secundaria.
- **Antena (Aire / Cable)**: seleccione **Aire** o **Cable** como fuente entrada para la pantalla secundaria.
 - Esta opción está habilitada si la pantalla secundaria está establecida como **TV**.
- **Canal**: seleccione el canal para la pantalla secundaria.
 - Esta opción está habilitada si la pantalla secundaria está establecida como **TV**.
- **Tamaño** (     ): seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** (     ): seleccione una posición para la imagen secundaria.
 - En el modo Double (  ), no puede seleccionar **Posición**.
- **Sel. Sonido (Principal/Secundario)**: puede elegir entre escuchar el sonido de la imagen **Principal** o de la imagen **Secundario**.

Configuración avanzada

MENU  → Imagen → Configuración avanzada → ENTER 

Configuración avanzada

Contraste dinámico

Medio

Tono del negro

Apagado

Tono de Piel

0

Solo modo RGB

Apagado

Espacio de color

Nativo

Balance de blanco

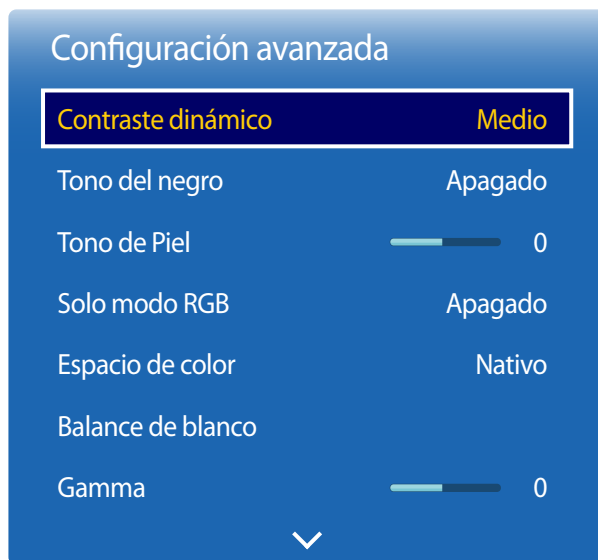
Gamma

0

▼

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Fuente de entrada	Modo de Imagen	Configuración avanzada
PC, HDMI (cuando está conectado un PC)	Información, Anuncio	Balance de blanco / Gamma
TV, HDMI, AV	Dinámico	No disponible.
	Normal	Contraste dinámico / Tono del negro / Tono de Piel / Solo modo RGB / Espacio de color / Balance de blanco / Gamma / Ilum. por movim.
	Película	Contraste dinámico / Tono del negro / Tono de Piel / Solo modo RGB / Espacio de color / Balance de blanco / Gamma



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Contraste dinámico

Ajusta el contraste de la pantalla.

- **Apagado** / Bajo / Medio / Alto

Tono del negro

Selecciona el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.

- **Apagado** / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro

Tono de Piel

Enfatiza el tono rosa **Tono de Piel**.

Solo modo RGB

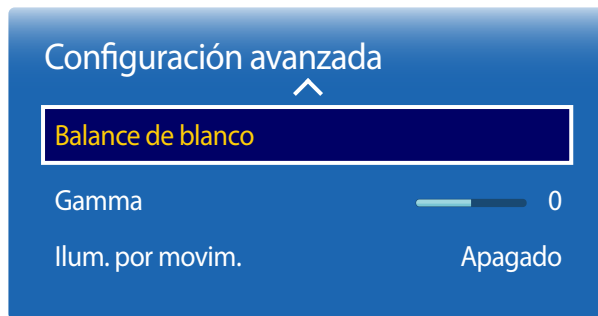
Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para hacer ajustes precisos en el matiz y la saturación.

- **Apagado** / Rojo / Verde / Azul

Espacio de color

Ajusta la gama y la variedad de colores (el espacio de color) disponible para crear imágenes.

- **Automático** / Nativo



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Balance de blanco

Ajusta la temperatura del color para mostrar una imagen más natural.

- **Bal. Rojo/Bal. Verde/Bal. Azul:** ajusta el nivel de oscuridad de cada color (rojo, verde y azul).
- **Gan. Rojo/Gan. Verde/Gan. Azul:** ajusta el nivel de brillo de cada color (rojo, verde y azul).
- **Reiniciar:** restablece el valor de **Balance de blanco** a su configuración predeterminada.

Gamma

Ajusta la intensidad del color principal.

Illum. por movim.

Reduce el consumo de energía mediante una disminución del brillo de la pantalla cuando la imagen está en movimiento.

- **Apagado / Encendido**

Opciones de imagen

MENU  → Imagen → Opciones de imagen → ENTER 

Opciones de imagen

Tono de Color

Apagado

Temperatura de color

10000K

Vista Digital Clara

Apagado

Filtro de ruido MPEG

Apagado

Nivel de negro HDMI

Normal

Modo película

Apagado

Luz de fondo dinámica

Apagado

– La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Seleccione una opción mediante las teclas de flecha, ▲ y ▼, y a continuación pulse .
Utilice las teclas de flecha para cambiar el ajuste y, a continuación, pulse .

Fuente de entrada	Modo de Imagen	Opciones de imagen
PC, HDMI (cuando está conectado un PC)	Información, Anuncio	Tono de Color / Temperatura de color / Nivel de negro HDMI / Luz de fondo dinámica
HDMI	Dinámico, Normal, Película	Tono de Color / Temperatura de color / Vista Digital Clara / Filtro de ruido MPEG / Luz de fondo dinámica
TV, AV	Dinámico, Normal, Película	Tono de Color / Temperatura de color / Vista Digital Clara / Filtro de ruido MPEG / Modo película / Luz de fondo dinámica

Opciones de imagen

Tono de Color Apagado

Temperatura de color 10000K

Vista Digital Clara Apagado

Filtro de ruido MPEG Apagado



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tono de Color

Si la fuente de entrada es **PC, HDMI** (conexión a PC).

- **Apagado / Frío / Normal / Tibio**

Si la fuente de entrada es **AV, HDMI** o **TV**.

- **Apagado / Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2**

— **Tibio1** o **Tibio2** se desactivarán si **Modo de Imagen** se configura como **Dinámico**.

— Puede ajustar y almacenar configuraciones para cada dispositivo externo conectado a una entrada en el producto.

Temperatura de color

Ajusta la temperatura del color (**Rojo / Verde / Azul**). (Rango: 3000K-15000K)

— Esta opción está disponible si **Tono de Color** se configura como **Apagado**.

Vista Digital Clara

Si la señal de transmisión que recibe el producto es débil, puede activar la función **Vista Digital Clara** para reducir las estáticas y el efecto de imágenes reflejadas que puedan aparecer en la pantalla.

- **Apagado / Bajo / Medio / Alto / Automático / Visualiz. automática**

— **Visualiz. automática**: al cambiar de canal analógico, muestra la intensidad de la señal.

— Cuando la señal sea débil, pruebe todas las opciones hasta que el producto muestre la mejor imagen posible.

Filtro de ruido MPEG

Reduce el ruido MPEG para mejorar la calidad de la imagen.

- **Apagado / Bajo / Medio / Alto / Automático**

Opciones de imagen

Nivel de negro HDMI Normal

Modo película Apagado

Luz de fondo dinámica Apagado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Nivel de negro HDMI

Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

- Normal / Bajo

— Sólo disponible en los modos **HDMI** (conexión a PC) (Activado únicamente cuando el formato de color es RGB.).

Modo película

Este modo es adecuado para ver películas.

Define el producto para que detecte y procese automáticamente las señales de película de todos los orígenes y ajuste la imagen para mostrar una calidad óptima.

- Apagado / Automático1 / Automático2

— Disponible en **TV**, **AV**.

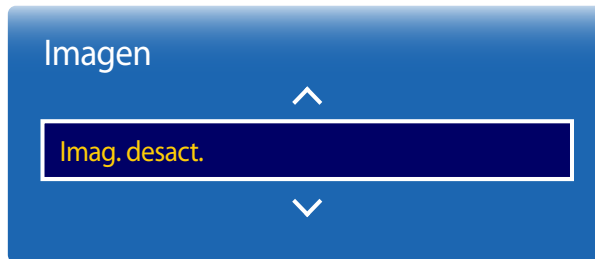
Luz de fondo dinámica

Ajuste automáticamente la luz de fondo para proporcionar el mejor contraste de pantalla posible en las condiciones actuales.

- Apagado / Encendido.

Imag. desact.

MENU  → **Imagen** → **Imag. desact.** → ENTER 

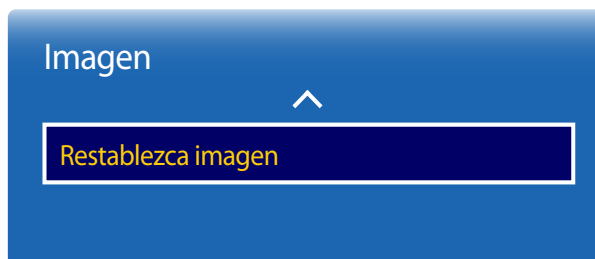


— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si se selecciona **Imag. desact.**, se apaga la pantalla. El volumen no se desactiva. Para encender la pantalla, pulse cualquier botón distinto al botón de volumen.

Restablezca imagen

MENU  → **Imagen** → **Restablezca imagen** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Restablece el modo de imagen en uso a su configuración predeterminada.

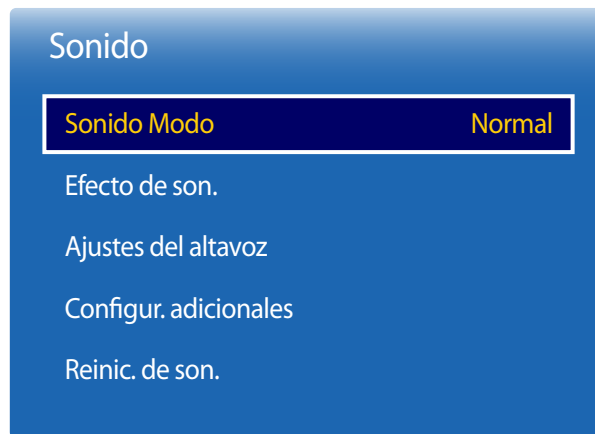
Capítulo 06

Ajuste del sonido

Lleve a cabo la configuración de los ajustes de sonido (**Sonido**) del producto.

Sonido Modo

MENU  → **Sonido** → **Sonido Modo** → ENTER 



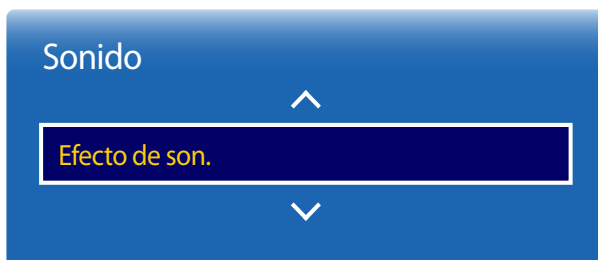
– La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede seleccionar un modo de sonido que se adapte a sus preferencias personales.

- **Normal:** selecciona el modo de sonido normal.
- **Música:** enfatiza la música por encima de las voces.
- **Película:** proporciona el mejor sonido para las películas.
- **Voz clara:** enfatiza las voces por encima del resto de sonidos.
- **Amplificar:** aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir disfrutar de una mejor experiencia de audio para aquellas personas con problemas de audición.

Efecto de son.

MENU  → **Sonido** → **Efecto de son.** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configure el efecto de sonido que prefiera para el sonido de salida.

— Disponible únicamente cuando **Sonido Modo** está configurado como **Normal**.

- **DTS TruSurround HD (Apagado / Encendido)**

Esta función brinda una experiencia de audio envolvente virtual de 5.1 canales a través de dos altavoces mediante tecnología HRTF (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog (Apagado / Encendido)**

Esta función permite aumentar la intensidad de la voz sobre la música de fondo o los efectos sonoros para que se puedan oír con más claridad los diálogos.

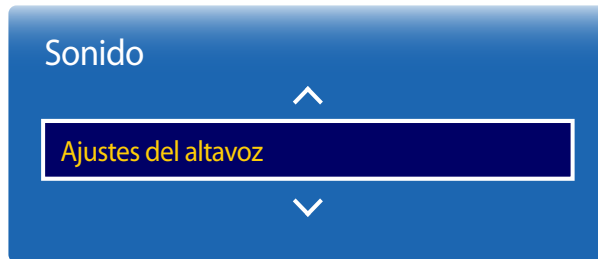
- **Ecualizador**

Utilice **Ecualizador** para personalizar la configuración de sonido de cada altavoz.

- **Balance I/D**: ajusta el balance entre el altavoz izquierdo y el derecho.
- **100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz** (ajuste del ancho de banda): ajusta el nivel de frecuencias de ancho de banda concretas.
- **Reiniciar**: restablece el ecualizador a su configuración predeterminada.

Ajustes del altavoz

MENU  → **Sonido** → **Ajustes del altavoz** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

- **Vol. Automático (Apagado / Normal / Noche)**

El volumen puede variar según el canal.

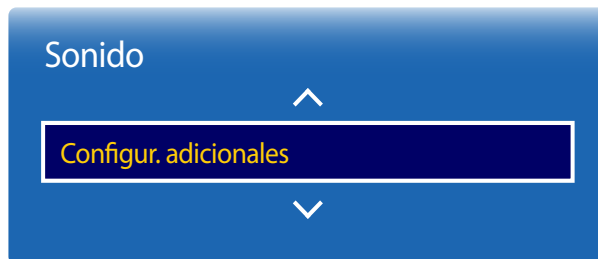
Ecualice automáticamente el nivel de volumen cuando se cambia a otro canal.

- **Normal** ecualiza el nivel de volumen en cada canal de modo que, cuando se cambia de canal, el nivel de volumen permanece igual.
- **Noche** ecualiza y reduce el nivel de volumen en cada canal, de modo que los canales sean más silenciosos. **Noche** resulta muy útil durante la noche, cuando desea mantener bajo el volumen.

— Para utilizar el control de volumen de un dispositivo fuente conectado, configure **Vol. Automático** como **Apagado**. Es posible que no se aplique un cambio en el control de volumen del dispositivo fuente conectado si **Vol. Automático** está configurado como **Normal** o **Noche**.

Configur. adicionales

MENU  → **Sonido** → **Configur. adicionales** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Nivel de audio DTV

(sólo canales digitales)

Con **TV** no podrá controlar libremente el volumen del sonido digital que se manda al receptor AV. Use esta función para establecer el nivel que prefiera para el volumen del sonido digital.

- Según el tipo de señal de transmisión, puede ajustar MPEG / HE-AAC entre -10dB y 0dB.
- Para aumentar o disminuir el volumen, ajuste el valor entre el rango 0 y -10.

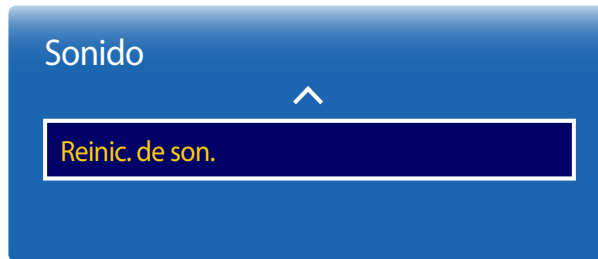
Comp Dolby Digital

Algunos programas de televisión digital ofrecen sonido Dolby 5.1. Este televisor convierte el sonido Dolby en sonido estéreo para que pueda reproducirse a través de los altavoces del televisor. Hay dos métodos a escoger. **RF** ofrece un mejor sonido a volumen bajo, en tanto que **Line** es el indicado para volumen alto.

Reinic. de son.

Restablezca todos los ajustes de sonido a los valores predeterminados de fábrica.

MENU  → Sonido → Reinic. de son. → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

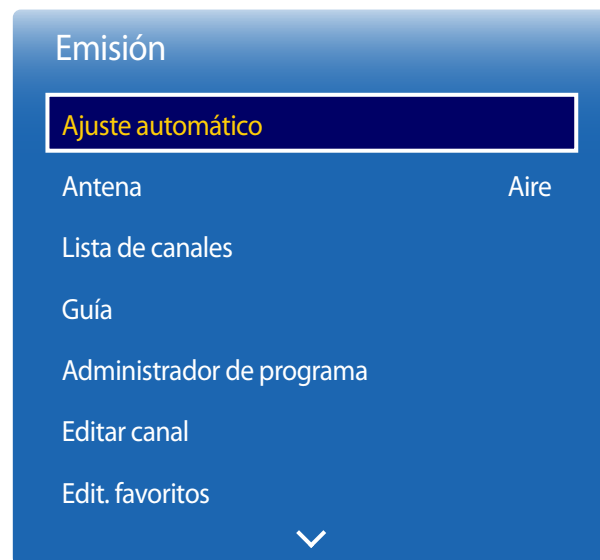
Capítulo 07

Emisión

Lleve a cabo la configuración de **Emisión** para el producto.

Ajuste automático

MENU  → **Emisión** → **Ajuste automático** → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

La función **Ajuste automático** memoriza todos los canales disponibles mediante antena o sistema de cable y los añade a la **Lista de canales**.

Para comenzar **Ajuste automático**, siga estos pasos:

- 1 Pulse **MENÚ**  → **Emisión** → **Ajuste automático** → **ENTER**  en el mando a distancia. Aparecerá la pantalla **Ajuste automático**.
- 2 En la pantalla **Prog. Automática**, seleccione la fuente de la señal de su producto.
 - **Aire**: si el producto está conectado a una antena, seleccione **Aire** y, a continuación, pulse **ENTER** . El producto comenzará automáticamente a memorizar canales.
 - **Cable**: si el producto está conectado a un servicio de cable, seleccione **Cable** y, a continuación, pulse **ENTER** . Vaya al paso 3.
- 3 En la pantalla de tipo de cable, use los botones **▲** / **▼** para seleccionar el tipo de sistemas de cable analógicos y digitales de que dispone: STD, HRC, o IRC. La mayoría de los sistemas son STD (Estándar). Una vez hecho esto, seleccione **Siguiente** y pulse **ENTER** . El producto comenzará a memorizar canales.
 - La memorización de canales puede llevar hasta 45 minutos, según el sistema de cable.
 - Los canales memorizados se añaden a la lista **Can. agrds.**. Estos canales son los que verá cuando utilice los botones de canales en el mando a distancia.

Cancelación de Ajuste automático

- 1 Pulse el botón **Detener**.
- 2 Aparecerá el mensaje **¿Detener sintonización automática?**.
- 3 Pulse el botón **Sí**.

Antena

MENU  → Emisión → Antena → ENTER 



Antes de que el televisor pueda empezar a memorizar los canales disponibles, deberá especificar el tipo de fuente de señal conectada a la pantalla LED.

- **Aire / Cable**

-
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
 - Sólo está disponible en el modo **TV**.

Lista de canales

MENU  → Emisión → Lista de canales → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Grabe o elimine canales. Añada canales favoritos y cambie el nombre a los canales analógicos.

Seleccione el canal deseado en **Lista de canales** para ver el canal al instante.

— Para navegar más rápido por **Lista de canales**, pulse los botones de canal. La lista de canales cambia página a página.

Iconos en la página de listas de canales

- : Canal analógico
- : Canal seleccionado
- : Canales bloqueados

Al pulsar botón derecho del cursor () del mando a distancia se muestra la página **Modo**.

Modo

Antena

Seleccione **Aire** o **Cable** como modo de canales digitales.

Edit. favoritos

Edite las listas de canales favoritos en **Edit. favoritos**.

Favoritos 1 ~ Favoritos 5

Muestra todos los canales favoritos, en cinco grupos como máximo. Cada grupo dispone de una pantalla independiente.

— El televisor mostrará los grupos favoritos solamente si los ha añadido mediante **Favoritos 1** - hasta - **Favoritos 5**.

Todo

Muestra todos los canales.

TV

Muestra los canales.

Analógico

Muestra los canales analógicos.

Guía

MENU  → Emisión → Guía → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

La **Guía** presenta la parrilla de programas de cada canal digital. Puede comprobar las programaciones y configurar una **Administrador de programa**.

— La información de la **Guía** se aplica solamente a canales digitales. No se aplica a canales analógicos.

Puede pulsar las teclas de colores del mando a distancia para acceder a funciones opcionales.

Navegac. Rápida

Encuentre rápidamente información sobre los canales.

Administrador de programa

Acceda a la función **Administrador de programa**.

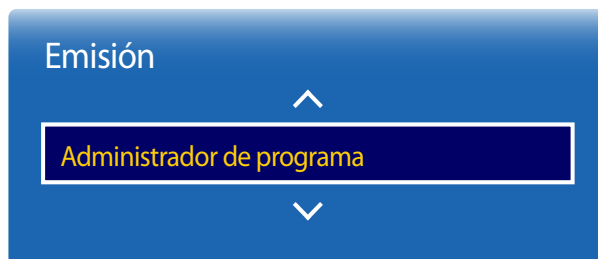
Puede ver información en **Administrador de programa**.

Categoría del canal

La **Lista de canales** varía en función de la opción seleccionada.

Administrador de programa

MENU  → Emisión → Administrador de programa → ENTER 



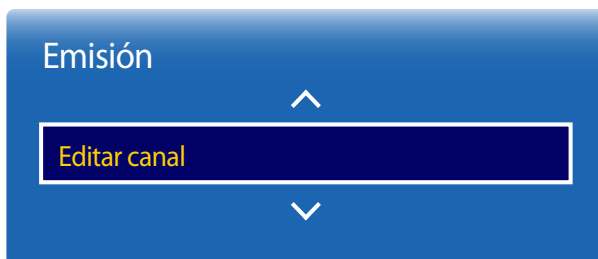
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Puede ver el canal que desee a una hora programada.

- **Antena:** Cable DTV / Cable / Aire DTV / Aire
- **Canal:** Seleccione el canal deseado.
- **Repetir:** Una vez / Manual / Sáb~Dom / Lun~Vie / Cada día
 - Seleccione **Manual** si desea configurar los ajustes por día de la semana.
- **Fecha:** Seleccione la fecha deseada.
- **Hora de inicio:** Seleccione la hora a la que quiere ver el canal.

Editar canal

MENU  → Emisión → Editar canal → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Gestione los canales guardados en su televisor. Elimine canales, vuelva a grabar canales eliminados o cambie de nombre los canales analógicos.

— Configure cómodamente los ajustes mediante los botones del mando a distancia que se muestran en la parte inferior de la pantalla.

Iconos en la página de edición de canales

- : Canal analógico
- : Canal seleccionado
- : Canales bloqueados

Eliminación/grabación de canales

Eliminación de canales

Si es necesario, elimine canales. Tenga en cuenta que la eliminación de canales de las categorías **Recién vistos** o **Más vistos** no los borra definitivamente. Los canales solo se borran de las categorías.

- 1 Seleccione en la pantalla los canales que desee eliminar. Para cancelar la acción, vuelva a seleccionarlos.
- 2 Tras elegir los canales, seleccione **Borrar** en la pantalla para eliminarlos.

Volver a grabar canales eliminados

Si es necesario, vuelva a grabar canales eliminados. Los canales eliminados aparecen en gris y solo aparecen en la lista de todos los canales. La función de grabación solo está activada para los canales eliminados.

- 1 Pulse **TOOLS** en la pantalla para mostrar la página **Herramientas**. Seleccione **Categoría** en los elementos de submenú y, a continuación, seleccione **Todo**.
- 2 En la lista de todos los canales, seleccione los canales eliminados que quiera volver a grabar.
- 3 Una vez seleccionados, elija **Añadir** en la pantalla para volver a grabar los canales.

Edición de canales grabados

Si pulsa **TOOLS** en la página **Editar canal** se mostrarán los siguientes elementos de menú. Estas funciones pueden variar según la señal de transmisión.

Nombre de la opción Operaciones

Organizar	Seleccione Aire o Cable como modo de canales digitales.
Categoría	Los canales guardados en el televisor se clasifican bajo las categorías Todo , TV , Analógico , Recién vistos y Más vistos . Seleccione la categoría deseada.
Edit. favoritos	Establezca como favoritos los canales que ve con frecuencia.
Renombrar canal	Cambie los nombres de los canales analógicos para adaptarlos a sus preferencias. El nombre de cada canal puede tener hasta cinco caracteres de longitud.
Información de canal	Compruebe la información del canal.
Información	Vea información sobre el programa que se está emitiendo en ese momento.

Bloqueo/desbloqueo de canales con una contraseña

Bloquee canales específicos para evitar que los niños accedan a contenido inapropiado.

— Para establecer una contraseña, asegúrese de que **Bloqueo de canales** está ajustado a **Encendido**.

Bloqueo de canales

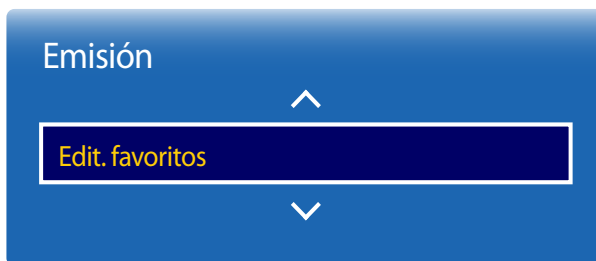
- 1 Elija una canal en la página **Editar canal** y, a continuación, seleccione **Bloqueo de canales** en la pantalla. Aparecerá la ventana de entrada de la contraseña.
- 2 Escriba la contraseña. El canal seleccionado quedará bloqueado.

Desbloqueo de canales

- 1 Elija un canal bloqueado en la página **Editar canal** y, a continuación, seleccione **Bloqueo de canales Apagado** en la pantalla. Aparecerá la ventana de entrada de la contraseña.
- 2 Escriba la contraseña. El canal seleccionado quedará desbloqueado.

Edit. favoritos

MENU  → Emisión → Edit. favoritos → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Creación de una lista de canales favoritos

Establezca como favoritos los canales que ve con frecuencia. Los canales favoritos están marcados con un símbolo en las páginas **Editar canal** o **Lista de canales**. Es posible crear hasta cinco listas de canales favoritos. Así podrá tener una para cada miembro de su familia.

— Configure cómodamente los ajustes mediante los botones del mando a distancia que se muestran en la parte inferior de la pantalla.

Añadir el canal actual a una lista de canales favoritos

Añada el canal que está viendo en estos momentos a una lista de canales favoritos.

- 1 Mientras ve la televisión, pulse **TOOLS** para mostrar la página **Herramientas**. Seleccione **Edit. favoritos** en los elementos de submenú.
- 2 En el cuadro emergente que aparecerá, seleccione una lista de canales favoritos en la que guardar el canal actual. Seleccione **Aceptar**.
- 3 El canal actual se añadirá a la lista de canales favoritos seleccionada. Seleccione **Aceptar**.

Añadir varios canales a una lista de canales favoritos

En caso necesario, añada varios canales a una lista de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Categoría** en la pantalla para cambiar la lista de canales del centro de la pantalla por la lista de canales que contiene los canales que desee añadir. Cada vez que se selecciona **Categoría**, la categoría cambia en el siguiente orden: **Recién vistos**, **Más vistos** y **Todo**, **TV**, **Analógico**.
— **Recién vistos** y **Más vistos** solo están habilitadas si tienen canales guardados.
- 2 Seleccione los canales deseados en la lista de canales del centro de la pantalla.
- 3 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 4 Seleccione **Añadir** en la pantalla. Los canales seleccionados crearán una lista de canales favoritos.

Ver los canales guardados en una lista de canales favoritos

— Las listas de canales favoritos solo se muestran si previamente se han creado.

Al cambiar el canal usando los botones de canal, solo se accederá a los canales guardados en las listas de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Lista de canales** en el menú **Canal**. Aparecerá la lista de canales.
- 2 Al pulsar botón derecho del cursor (►) del mando a distancia se muestra la página **Modo**.
- 3 Seleccione una lista de canales favoritos entre **Favoritos 1** y **Favoritos 5**.
- 4 Seleccione canales en la lista de canales favoritos elegida.

— Si selecciona **Lista de canales** mientras ve uno de sus canales favoritos, aparecerá la lista de canales favoritos actualizada.

Edición de las listas de canales favoritos

Si pulsa **TOOLS** desde una de las páginas **Favoritos 1** - hasta - **Favoritos 5** se mostrarán los siguientes elementos de menú.

Nombre de la opción Operaciones

Copiar a Favoritos	Copie los canales de una lista de canales favoritos a otra. — Esta opción solo está disponible si hay seleccionados canales en una lista de canales favoritos.
Renombrar Favoritos	Cambie el nombre de una lista de canales favoritos. — Esta opción solo está disponible si hay seleccionados canales en una lista de canales favoritos.
Antena	Seleccione la señal Aire o Cable .
Editar canal	Gestione los canales guardados.
Información	Vea información sobre el programa que se está emitiendo en ese momento.

Eliminar canales de una lista de canales favoritos

En caso necesario, elimine canales de una lista de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 2 Seleccione en la lista de canales favoritos elegida los canales que desee eliminar.
- 3 Seleccione **Borrar** en la pantalla. Los canales seleccionados se eliminarán de la lista de canales favoritos.

Cambiar el orden de canales en una lista de canales favoritos

En caso necesario, cambie el orden de los canales guardados en una lista de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 2 En la lista de canales favoritos elegida, seleccione los canales cuyo orden desee cambiar.
- 3 Seleccione **Cambiar orden** en la pantalla y, a continuación, cambie el orden de los canales elegidos. Para aplicar el nuevo orden de canales, pulse el botón .

Cambiar de nombre una lista de canales favoritos

En caso necesario, cambie el nombre de una lista de canales favoritos.

- 1 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 2 Pulse **TOOLS** en la pantalla. Aparecerán los elementos de submenú.
- 3 Seleccione **Renombrar Favoritos** en los elementos de submenú. Aparecerá un cuadro emergente.
- 4 Use el cuadro emergente para cambiar la lista de canales favoritos. El nombre de las listas de canales favoritos puede tener una longitud máxima de 20 caracteres.

Copiar canales entre listas de canales favoritos

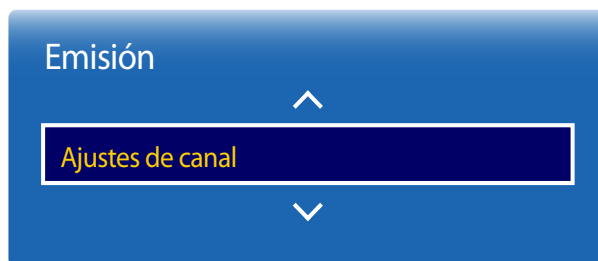
En caso necesario, copie canales de una lista de canales favoritos a otra.

- 1 Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla para cambiar la lista de canales favoritos de la derecha por otra lista de canales favoritos.
- 2 Seleccione los canales que desee copiar en la lista de canales favoritos de la derecha.
- 3 Pulse **TOOLS** en la pantalla. Aparecerán los elementos de submenú.
- 4 Seleccione **Copiar a Favoritos** en los elementos de submenú. Aparecerá un cuadro emergente.
- 5 Seleccione en el cuadro emergente las listas de canales favoritos cuyos canales desee copiar. Los canales se guardarán en las listas de canales favoritos seleccionadas.

— Para utilizar **Copiar a Favoritos**, asegúrese de que los canales están guardados en una lista de canales favoritos.

Ajustes de canal

MENU  → Emisión → Ajustes de canal → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Sintonización digital manual

Explorar un canal manualmente y almacenarlo en **TV**.

Si se bloquea un canal mediante la función **Bloqueo de canales**, aparecerá la ventana para introducir el PIN.

Según el país o la región esta función puede estar disponible o no.

Sintonía fina

(sólo en canales analógicos)

Si la recepción es buena, no tendrá que sintonizar los canales, ya que esto se hace automáticamente durante la operación de búsqueda y almacenamiento. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a la izquierda o a la derecha hasta que la imagen se vea clara.

- Esta función sólo está disponible para canales analógicos.
- Los ajustes se aplicarán al canal que esté viendo.
- Los canales sintonizados que se guarden se marcarán con un asterisco "*" en el lado derecho del número del canal en la banda de canales.
- Para reiniciar la sintonización fina, seleccione **Reiniciar**.

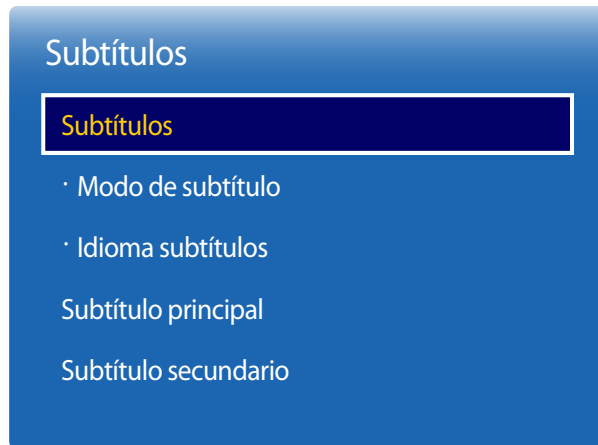
Sistema Color

Cambie **Sistema Color** según la señal de transmisión.

- **Automático / PAL-M / PAL-N / NTSC**

Subtítulos

MENU  → Emisión → Subtítulos → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Configura las opciones de subtítulos.

Subtítulos

(sólo canales digitales)

Permite mostrar subtítulos.

- **Modo de subtítulo:** establece el modo de los subtítulos.
- **Idioma subtítulos:** establece el idioma de los subtítulos.

Subtítulo principal

Establezca el idioma principal para los subtítulos.

Subtítulo secundario

Establezca el idioma secundario para los subtítulos.

Subtítulo

MENU  → Emisión → Subtítulo → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- Sólo está disponible en el modo **TV**.

Subtítulo

(sólo en canales analógicos)

Puede activar o desactivar la función de subtítulos.

Si no hay subtítulos disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

- **Apagado / Encendido**

— La función **Subtítulo** no funcionará con los dispositivos conectados al producto a través de los conectores de entrada de **HDMI**.

Modo de Subtítulo

Puede seleccionar qué modo de subtítulos usar.

— La función de subtítulos estará disponible o no en función del contenido que se esté emitiendo.

- **Predeterminado / CC1 ~ CC4 / Texto1 ~ Texto4** (solo en canales analógicos) : Seleccione qué modo de subtítulos usar en canales analógicos.
(Con la excepción del modo **Predeterminado**, es posible que algunos modos de subtítulos no estén disponibles, dependiendo de la señal de emisión.)
- **Predeterminado / Servicio1 ~ Servicio6 / CC1 ~ CC4 / Texto1 ~ Texto4** (sólo en canales digitales) : Seleccione qué modo de subtítulos usar en canales digitales.
(Con la excepción del modo **Predeterminado**, es posible que algunos modos de subtítulos no estén disponibles, dependiendo de la señal de emisión.)

— Si no está seguro de qué modo de subtítulos está disponible para un canal determinado, establezca **Modo de Subtítulo** como **Predeterminado**.

Opciones de subtítulo digital

Puede personalizar la configuración de **Subtítulo** si **Modo de Subtítulo** está establecido un servicio de **Servicio1** a **Servicio6**.
(sólo canales digitales)

Configure los ajustes de los subtítulos, como el tamaño y el color.

Ajuste cada una de las opciones. Cuando termine, seleccione **Cerrar**.

- **Tamaño:** las opciones disponibles son **Predeterminado, Pequeño, Normal** y **Grande**. La opción predeterminada es **Normal**.
- **Estilo de fuente:** Seleccione las fuentes de los subtítulos.
- **Color de fuente:** puede cambiar el color de las letras. Las opciones disponibles son **Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta** y **Cian**. La opción predeterminada es **Blanco**.
- **Color de fondo:** puede cambiar el color de fondo de los subtítulos. Las opciones disponibles son **Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta** y **Cian**. La opción predeterminada es **Negro**.
- **Opacidad de fuente:** esta opción ajusta la opacidad del texto. Entre las opciones se incluyen **Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido** y **Intermitente**.
- **Opacidad de fondo:** esta opción ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Entre las opciones se incluyen **Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido** y **Intermitente**.
- **Regresar al Predeterminado:** esta opción recupera y establece los valores predeterminados de **Tamaño, Color de fuente, Color de fondo, Opacidad de fuente** y **Opacidad de fondo**.

— Las opciones de **Opciones de subtítulo digital** sólo están disponibles cuando puede seleccionar **Regresar al Predeterminado** y **Servicio1 ~ Servicio6** en el modo **Subtítulo**.

— La disponibilidad de los subtítulos dependerá del programa que se esté emitiendo.

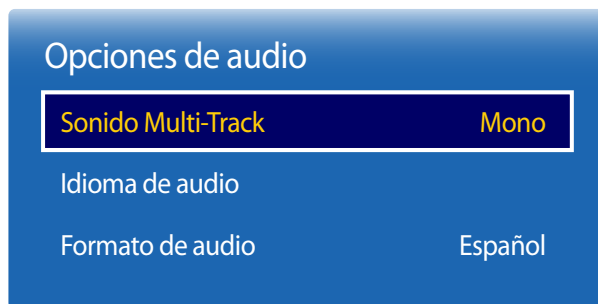
— El ajuste **Regresar al Predeterminado** sigue los estándares definidos por la emisora de transmisión.

— No puede establecer el mismo color para **Color de fuente** y para **Color de fondo**.

— No puede establecer el mismo color para **Opacidad de fuente** y para **Opacidad de fondo**.

Opciones de audio

MENU  → Emisión → Opciones de audio → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

— Sólo está disponible en el modo **TV**.

Sonido Multi-Track

Seleccione una opción sirviéndose de las teclas de flecha arriba y abajo y, a continuación, pulse .

- **Mono**: elija los canales que se están transmitiendo en mono o si tiene problemas para recibir una señal estéreo.
- **Estéreo**: elija los canales que se estén transmitiendo en estéreo.
- **SAP**: elija si desea escuchar el segundo programa de audio, generalmente una traducción a un idioma extranjero.

— Dependiendo del programa que se esté transmitiendo, podrá escucharlo en **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

Idioma de audio

(para transmisiones digitales)

Cambie el valor predeterminado del idioma para el sonido.

Seleccione el tipo de idiomas para el sonido en el canal actual.

- **Idioma de audio** / **Audio principal** / **Audio secundario**

— El idioma disponible puede variar dependiendo de la transmisión.

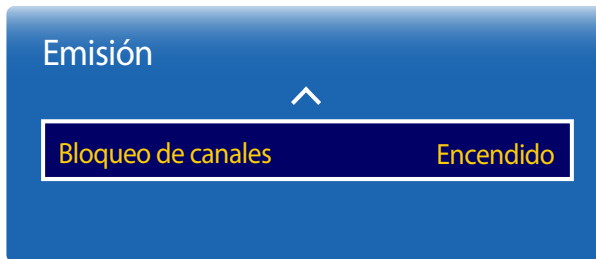
Formato de audio

(para transmisiones digitales)

Cambie el formato de sonido que desee. El formato de sonido admitido puede variar según el programa transmitido.

Bloqueo de canales

MENU  → Emisión → Bloqueo de canales → ENTER 



Impida que los niños puedan acceder a contenido inapropiado: bloquee los canales.

- **Encendido / Apagado**

- Esta opción está disponible si la fuente de entrada es **TV**.
- El PIN predeterminado de un producto nuevo es "0-0-0-0".
- La disponibilidad dependerá de cada modelo y área.

-
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
 - Sólo está disponible en el modo **TV**.

Capítulo 08

Red

Estado de red

MENU  → Red → Estado de red → ENTER 

Puede comprobar el estado actual de la red.

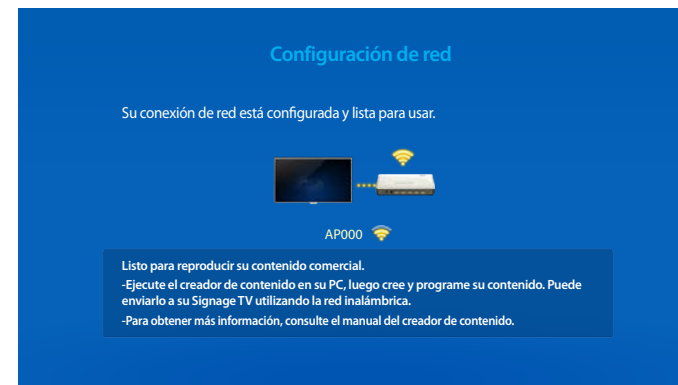


— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de red

MENU  → Red → Configuración de red → ENTER 

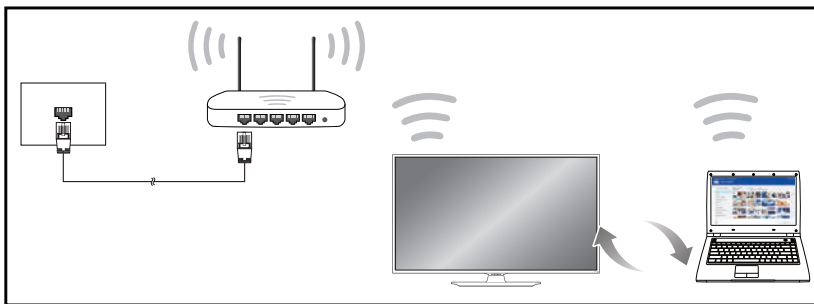
Conecte con una red inalámbrica y use el producto como TV+signage mediante **MagicInfo Express Creador de contenido** en el PC.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de red (inalámbrica)

Conexión a una red inalámbrica



Samsung recomienda utilizar IEEE 802.11n. Cuando se reproduce vídeo a través de una conexión de red, es posible que la reproducción no sea fluida.

- Seleccione un canal para el compartidor de IP inalámbrico que no esté siendo utilizada. Si el canal configurado para el compartidor de IP inalámbrico está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y fallos de comunicación.
- El producto admite únicamente los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica. Si se selecciona el modo 802.11n Pure High-throughput (Greenfield) y se configura el tipo de codificación como WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) en el PA o el enrutador inalámbrico, los productos Samsung no admitirán una conexión conforme a las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- Si su router inalámbrico admite WPS (configuración Wi-Fi protegida), puede conectar con la red a través de PBC (configuración por botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará de forma automática el SSID y la clave WPA en cualquiera de los modos.
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de tres formas. Configuración automática (mediante la función de búsqueda automática de red), Configuración manual, **WPS(PBC)**

Configuración de red automática (inalámbrica)

La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad optativo que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado denominado Clave de acceso o **Información de conexión**. La **Información de conexión** se basa en una contraseña, que suele ser una palabra o una serie de letras y números con una longitud especificada que se debe introducir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para la configuración de la conexión de red y dispone de una **Información de conexión** para la red inalámbrica, tendrá que introducir la contraseña durante el proceso de configuración automático o manual.

Cómo configurar automáticamente la red

- 1 Vaya a **MENU** → **Red** → **Configuración de red**.
- 2 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 3 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón .
 - Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione **Actualizar** para reiniciar la búsqueda.
 - Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione el botón **Detener**. Aparecerá el botón **Agregar red**. Seleccione **Agregar red** para añadir un enrutador inalámbrico al que conectarse.
- 4 Si se muestra la pantalla **Ingresa contraseña**, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 7.
- 5 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca la **Ingresa contraseña**. (clave de seguridad o PIN).

- 6 Cuando haya terminado, use el botón de flecha abajo para mover el cursor a **Completado** y, a continuación, pulse . Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.

— Este producto no se puede conectar a Internet a través de **Soft AP (habitación con Wi-Fi)** ni de **Wi-Fi directa**.

- 7 Una vez verificada la conexión, aparecerá el mensaje **"Su conexión de red está configurada y lista para usar."**

Configuración de red manual (inalámbrica)

Es posible que en las oficinas se utilicen direcciones IP estáticas.

En tal caso, pregunte al administrador de red la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace. Introduzca estos valores manualmente.

Obtención de los valores de la conexión de red

Para ver los valores de la conexión de red en la mayoría de ordenadores Windows, siga estos pasos.

- 1 Haga clic con el botón secundario en el icono Red situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.
- 2 En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
- 3 En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha **Soporte**.
- 4 En la ficha **Support**, haga clic en el botón **Details**. Se muestran los valores de la conexión de red.

Cómo configurar manualmente la red

En el producto, vaya a **MENU**  → **Red** → **Nombre dispos.** y cambie el nombre de dispositivo del producto.

— Si va a usar varios productos, asegúrese de que cambia sus nombres de dispositivo.

- 1 Vaya a **MENU**  → **Red** → **Configuración de red**.
- 2 La función **Red** busca las redes inalámbricas disponibles. Al terminar, muestra una lista de las redes disponibles.
- 3 En la lista de redes, pulse el botón ▲ o el botón ▼ para seleccionar una red y, después, pulse el botón  dos veces.
 - Si no aparece el enrutador inalámbrico deseado, seleccione **Actualizar** para reiniciar la búsqueda.
 - Si después de intentarlo de nuevo el enrutador sigue sin aparecer, seleccione el botón **Detener**. Aparecerá el botón **Agregar red**. Seleccione **Agregar red** para añadir un enrutador inalámbrico al que conectarse.
- 4 Si se muestra la pantalla **Ingresa contraseña.**, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad, vaya al paso 7.
- 5 Si el enrutador tiene seguridad, introduzca la **Ingresa contraseña**. (clave de seguridad o PIN).
- 6 Cuando termine, use el botón de flecha derecha para mover el cursor a **Completado** y, después, pulse . Se muestra la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de comprobación.
- 7 Seleccione **Detener** mientras el sistema trata de establecer las conexiones de red. Se detendrá la conexión.
- 8 Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de red. Aparecerá la pantalla **Ajustes IP**.
- 9 Seleccione el campo ubicado en la parte superior, pulse  y, después, configure **Ajustes IP** como **Ingresa en forma manual**. Repita el proceso de introducción de datos para cada campo de **Dirección IP**.

-
- 10 Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y, después, pulse . Se muestra la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de comprobación.
 - 11 Una vez verificada la conexión, aparecerá el mensaje "**Su conexión de red está configurada y lista para usar.**".

WPS(PBC)

Cómo configurar la red mediante WPS(PBC)

Si el enrutador tiene un botón **WPS(PBC)**, siga estos pasos.

- 1 Vaya a **MENU**  → **Red** → **Configuración de red**.
- 2 Seleccione **WPS(PBC)**, pulse  y, después, vuelva a pulsar .
- 3 Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
- 4 Se muestra la pantalla de conexión de red y finaliza la configuración de la red.

Soft AP (habitación con Wi-Fi)

MENU  → Red → **Soft AP (habitación con Wi-Fi)** → ENTER 

Usando esta función, puede conectar el producto a sus dispositivos móviles en caso de que sus dispositivos móviles no admitan la función **Wi-Fi directa**. Establezca las opciones para la conexión del dispositivo Wi-Fi.

- **Soft AP (habitación con Wi-Fi)**
Activa o desactiva la función **Soft AP (habitación con Wi-Fi)**. Cuando **Soft AP (habitación con Wi-Fi)** está configurado como **Encendido**, sus dispositivos móviles pueden encontrar el nombre del producto en la lista de conexión Wi-Fi.
- **Información de conexión**
Muestra el nombre del televisor (SSID) y la contraseña.
- **Restablecer contras.**
Al encender la pantalla se crea una nueva clave de seguridad y se desconecta cualquier conexión existente de tipo **Soft AP (habitación con Wi-Fi)**.
 - **Apagado / Encendido**
- **Configuración avanzada**
Cambie la configuración detallada de Wi-Fi.
 - **Canal (CANAL1 ~ CANAL11)**
Cambie la configuración del canal de Wi-Fi.
 - **Nivel de señal (Nivel 1 ~ Nivel 5)**
Cambie la configuración del nivel de señal de Wi-Fi.

Para usar esta función, es necesario que **Wi-Fi directa** admita el dispositivo móvil.

Wi-Fi directa

MENU  → **Red** → **Wi-Fi directa** → **ENTER** 

Establezca que el producto se conecte a dispositivos móviles inalámbricos. Usando esta función, puede conectar dispositivos móviles inalámbricos a su producto directamente sin utilizar un enrutador.

Para conectar el dispositivo móvil a su producto usando la función Wi-Fi directa, siga estos pasos:

- 1 Vaya a la pantalla **Wi-Fi directa**. El producto empieza a buscar dispositivos.
 - 2 Active la función **Wi-Fi directa** en el dispositivo. Seleccione el dispositivo Wi-Fi que desee.
 - **PBC** (configuración por botón): pulse el botón **WPS(PBC)** del dispositivo Wi-Fi antes de que transcurran 2 minutos. El producto obtiene de forma automática todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
 - **PIN**: introduzca el **PIN** mostrado en el dispositivo.
- Si quiere desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo Wi-Fi conectado y, después, seleccione **Desconectado**.

Configuración de AllShare

MENU  → Red → Configuración de AllShare → ENTER 

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado para el uso de la función **AllShare Play** con este producto.

- **Permitir/Negar:** permite o bloquea los dispositivos.
- **Eliminar de la lista:** borra los dispositivos en la lista.

— Esta función sólo borra el nombre del dispositivo en la lista. Si el dispositivo eliminado se activa o intenta conectar con el producto, es posible que vuelva a aparecer en la lista.

Uso de la función AllShare Play

Se muestra una ventana de alarma notificándole que los contenidos multimedia (vídeos, fotos y música) enviados desde un teléfono móvil aparecerán en el producto. Estos contenidos se reproducirán automáticamente 3 segundos después de que se muestre la ventana de alarma. Si pulsa el botón **RETURN** o el botón **EXIT** cuando se muestre la ventana de alarma, los contenidos multimedia no se reproducirán.

— La primera vez que un dispositivo accede al producto mediante la función Multim., se muestra una ventana emergente de advertencia. Pulse el botón  para seleccionar **Permitir**. Esto permite al teléfono acceder al producto con libertad y usar la función **AllShare Play** a fin de reproducir el contenido.

— Para desactivar las transmisiones de contenidos multimedia desde un teléfono móvil, establezca **Negar** en **Configuración de AllShare**.

— Es posible que el contenido no se reproduzca en el producto en función de la resolución y el formato.

— Es posible que los botones  y  /  no funcionen dependiendo del tipo de los contenidos multimedia.

— Usando el dispositivo móvil, puede controlar la función **AllShare Play**. Para conocer los detalles al respecto, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

Nombre dispos.

MENU  → Red → Nombre dispos. → ENTER 

Seleccione o introduzca un nombre de dispositivo.

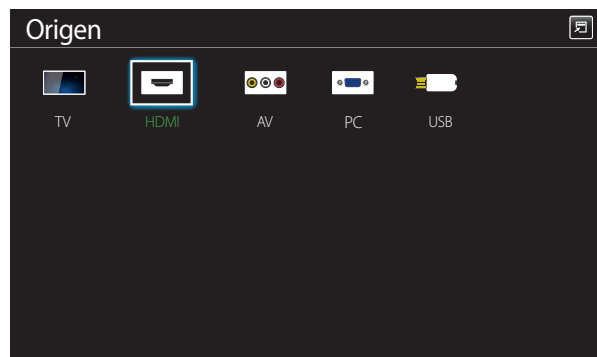
Este nombre puede aparecer en los mandos a distancia de red a través de la red.

Capítulo 09

Aplicaciones

Lista de Entradas

MENU  → **Aplicaciones** → **Lista de Entradas** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Origen permite seleccionar varias fuentes y cambiar el nombre de los dispositivos fuente.

Puede mostrar la pantalla de un dispositivo fuente conectado al producto. Seleccione un elemento en Fuentes para que se muestre la pantalla de la fuente seleccionada.

- La fuente de entrada también se puede cambiar mediante el botón **SOURCE** del mando a distancia.
- Es posible que la pantalla no se muestre correctamente si se selecciona una fuente incorrecta para el dispositivo fuente al que desea realizar la conversión.
- Para ver información detallada sobre los dispositivos fuente conectados, pulse el botón **TOOLS** en la página **Origen**.
- Si el producto está en orientación vertical, no podrá cambiar **Lista de Entradas**.

Editar Nombre

SOURCE → **Origen** → **TOOLS** → **Editar Nombre** → ENTER 

En ocasiones, la pantalla no se mostrará adecuadamente a menos que el nombre de un dispositivo fuente se especifique en **Editar Nombre**.

Asimismo, es mejor cambiar el nombre del dispositivo fuente en **Editar Nombre** para obtener una calidad de imagen óptima.

- La lista puede incluir los siguientes dispositivos fuente. Los dispositivos **Origen** de la lista varían dependiendo de la fuente seleccionada.
PC / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Juego / Blu-ray / DVD / Vídeo / Receptor AV / Filmadora / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / HD DVD / DMA
- Los ajustes disponibles en el menú **Imagen** dependen de la fuente actual y la configuración realizada en **Editar Nombre**.

Información

SOURCE → **Origen** → **TOOLS** → **Información** → ENTER 

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

MagicInfo

MENU  → Aplicaciones → MagicInfo → ENTER 



- Pulse el botón **HOME** o el botón **MagicInfo Player I** del mando a distancia para acceder más rápidamente a la aplicación.
- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

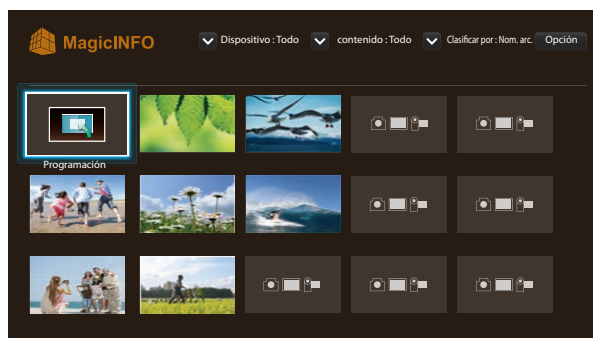
MagicInfo es una solución empresarial que permite que se pueda usar el producto como Signage (multimedia publicitario). Mediante esta solución podrá reproducir archivos de imágenes y de vídeo desde la memoria interna o desde un dispositivo de almacenamiento USB conectado. También puede reproducir programaciones creadas mediante **MagicInfo Express Creador de contenido** en el ordenador.

Reproducir contenido desde la memoria interna o USB

Reproduzca contenido desde la memoria interna o desde un dispositivo de almacenamiento USB conectado.

Reproducción de contenido de PC o móvil

Envíe contenido al producto desde **MagicInfo Express Creador de contenido** o desde una aplicación móvil, para su reproducción. Si la memoria interna es insuficiente, conecte un dispositivo USB y vaya a **Opción → Config. → Almacenamiento predeterminado** en la parte superior derecha del navegador de **MagicInfo**. Cambie la opción a **USB**.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Programación

Reproduzca las programaciones configuradas.

Funciones disponibles en la página MagicInfo

La página de lista **MagicInfo** ofrece las siguientes funciones.

- **Dispositivo**
 - Seleccione **Interno** o **USB** para buscar la lista de dispositivos que desee.
Todo / Interno / USB
- **contenido**
 - Seleccione un tipo de contenido como criterio para buscar la lista de contenidos deseada.
Todo / Mis plantillas / Video / Imagen
- **Clasificar por**

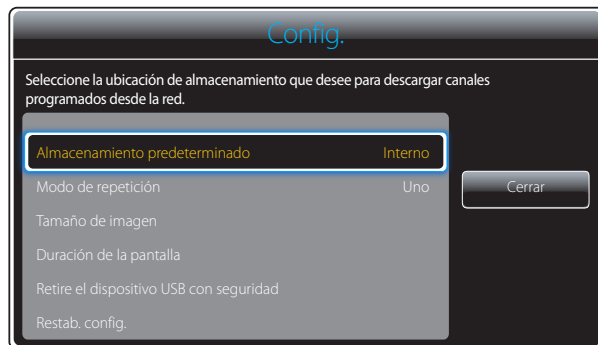
Especifique el criterio para ordenar los contenidos.

 - **Nom. arc. / Rep. reciente.**
- **Opción**

Elementos del menú Opción en la pantalla MagicInfo

Nombre de la opción	Operaciones
Repr. selección	Seleccione y reproduzca el contenido deseado.
Enviar	Copie contenido en otro dispositivo de almacenamiento.
Borrar	Elimine el contenido deseado.
Config.	Configure las propiedades detalladas del contenido. — Para obtener información detallada sobre la función Config., consulte la página siguiente.

Config.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Almacenamiento predeterminado

Seleccione la ubicación de almacenamiento que desee para descargar canales programados desde la red.

- **Interno / USB**

Modo de repetición

Establezca si desea o no que el modo de repetición repita la reproducción de contenidos.

- **Uno / Todo**

Tamaño de imagen

Establezca **Tamaño de imagen** como **Ajuste pantalla** o **Tamaño original**.

- **Ajuste pantalla / Tamaño original**

— Solo está disponible para contenido de **Video** y **Imagen**.

Duración de la pantalla

Establezca la duración de cada página en una presentación.

— Solo está disponible para contenido de **Template** y **Imagen**.

Retire el dispositivo USB con seguridad

Retire el dispositivo USB con seguridad

Restab. config.

Restaure todos los valores de **Config.** a la configuración predeterminada de fábrica.

Capítulo 10

MagicInfo Express Creador de contenido

Si precisa más información, consulte en el sitio web la guía del usuario para la herramienta **MagicInfo Express Creador de contenido**.

Requisitos de instalación

- HDD: Al menos 500 MB de espacio libre
- Sistema operativo: Windows XP o superior
- Resolución: 1024x768 o superior

Uso de MagicInfo Express Creador de contenido

MagicInfo Express Creador de contenido es un programa que le permite crear fácilmente contenido con un amplio surtido de plantillas. Mediante **MagicInfo Express Creador de contenido**, podrá crear y gestionar programaciones, para reproducir contenido cuando lo desee en el producto.

— Para usar la herramienta **MagicInfo Express Creador de contenido**, descárguela desde <http://www.samsung.com/displaysolutions>.

- **Create Content:** Cree y gestione plantillas que luego podrán reproducirse en los dispositivos de visualización Samsung.
- **Schedule Content:** Cree y gestione programaciones para reproducir contenido cuando lo desee.

Gestión de plantillas

Mediante las plantillas que se ofrecen con el programa podrá organizar muchos elementos de contenido basándose en diseños predefinidos para crear cómodamente nuevas plantillas. Importe y edite plantillas creadas con anterioridad.

Gestión de programaciones

Configure y gestione programaciones para reproducir contenido cuando lo desee en los dispositivos de visualización de Samsung. Establezca la misma programación para que se reproduzca en días específicos de la semana, o distintas programaciones para que se reproduzcan según el día de la semana.

Capítulo 11

Reproducción de fotografías, vídeos y música (reproducción de medios)

Disfrute de archivos de vídeo, fotos y música almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

Reproduzca fotografías, vídeos o música guardados en un dispositivo de almacenamiento.

Reproduzca distintos contenidos usando los siguientes métodos.

- Uso de un dispositivo USB: reproduzca contenido multimedia, como vídeos, fotografías y música, desde un dispositivo USB.
- Conexión de un dispositivo de almacenamiento: reproduzca contenido multimedia guardado en un dispositivo de almacenamiento, como un teléfono inteligente, una cámara, un PC o un servicio en la nube.

Lea lo siguiente antes de usar la reproducción de archivos multimedia con un dispositivo USB

Precaución

- Antes de conectar un dispositivo USB al producto, haga una copia de seguridad de sus archivos a fin de garantizar que no se dañen ni pierdan sus datos. Samsung Electronics no es responsable de ningún daño o pérdida de datos.
- No retire un dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Si se conecta un dispositivo USB utilizando un cable prolongador de USB, es posible que no se reconozca el dispositivo USB o que no se lean los archivos almacenados en el dispositivo.
- Si el producto no reconoce un dispositivo USB conectado, es posible que se dañen los archivos almacenados en el dispositivo USB o no se puedan leer. Si ocurre esto, conecte el dispositivo USB al PC para darle formato y, después, asegúrese de conectar el dispositivo correctamente.
- No se admiten unidades de disco duro USB con un tamaño superior a 2 TB.

Dispositivos compatibles con la reproducción de medios

- Es posible que no sean compatibles con el producto algunas cámaras digitales USB, smartphones y dispositivos de sonido.
- La reproducción de medios es únicamente compatible con dispositivos MSC USB.
- Un dispositivo MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (Mass Storage Class) de transporte de solo gran capacidad. Algunos ejemplos de dispositivos MSC son las unidades Thumb, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro USB. (No se admiten los hubs USB.) Estos dispositivos MSC deben estar conectados directamente a un puerto USB del producto.
- Si se conectan varios dispositivos PTP (Picture Transfer Protocol, protocolo de transferencia de imágenes), solo funcionará uno de ellos a la vez.
- Si se conectan varios dispositivos MSC, es posible que no se reconozcan algunos de ellos. Es posible que no se admitan dispositivos USB que requieran una potencia elevada (superior a 500 mA o 5 V).
- Si aparece un mensaje de advertencia de sobrecalentamiento cuando se conecta o usa un dispositivo USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o no funcione correctamente.
- El protector de pantalla se activa en caso de que el producto se deje inactivo durante el periodo de tiempo especificado en **Protector de pantalla**.
- El modo de ahorro de energía en algunas unidades de disco duro externas puede desactivarse automáticamente tras conectar la unidad al producto.

Sistemas de archivos y formatos de archivos

- Es posible que la reproducción de medios no funcione correctamente con archivos multimedia que no tengan licencia.
- El protocolo MTP (Media Transfer Protocol, protocolo de transferencia de medios) no se admite.
- Los sistemas de archivos admitidos son FAT16, FAT32 y NTFS (solo lectura).
- La reproducción de medios admite el formato JPEG secuencial. No admite el formato JPEG progresivo.
- Las imágenes con una resolución mayor tardan más en mostrarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es de 15360x8640 píxeles.
- Si un archivo es incompatible o está dañado, aparecerá el mensaje **Formato de archivo no admitido**.
- Al ordenar archivos en el modo de vista de carpetas, se puede mostrar un máximo de 1.000 archivos en cada carpeta.
- Si un dispositivo USB contiene 8.000 archivos y carpetas o más, es posible que no se abran algunos archivos y carpetas.
- Los archivos MP3 con DRM descargados de sitios web que aplican una tarifa no se pueden reproducir.

— DRM (Digital Rights Management, gestión de derechos digitales) hace referencia a un sistema que protege los derechos de autor de los datos que circulan a través de Internet u otros medios digitales mediante la activación de una distribución segura y la desactivación de una distribución ilegal de los datos.

Se recomienda usar una unidad de disco duro USB que tenga un adaptador de alimentación eléctrica.

Se recomienda retirar un dispositivo USB usando la función **Eliminar USB**.

Uso de un dispositivo USB

Conexión de un dispositivo USB

- 1 Encienda el producto.
 - 2 Conecte un dispositivo USB con archivos de fotografías, música y/o vídeos al puerto USB que hay en la parte trasera o en el panel lateral del producto.
 - 3 La página **Dispositivo USB conectado**. aparecerá automáticamente en cuanto se conecte el dispositivo USB al producto.
- Si solo hay conectado un dispositivo USB, los archivos almacenado en ese dispositivo USB aparecerán automáticamente.
 - Para ver el contenido almacenado en un dispositivo USB, conecte el dispositivo USB a un puerto USB del producto.
 - Al conectar un dispositivo USB, MagicInfo se ejecuta automáticamente. Para ejecutar Reproducción de medios, conecte un dispositivo USB, cierre MagicInfo y, a continuación, seleccione USB desde **Lista de Entradas**.

Retirada de un dispositivo USB

Retirada de un dispositivo USB de Origen

- 1 Pulse **SOURCE** en el mando a distancia. De forma alternativa, vaya a la función **Origen** usando el menú OSD.
SOURCE → Origen
- 2 Seleccione **USB** en **Origen** y, a continuación, pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia. Aparecerán elementos de menú opcionales.
- 3 Seleccione **Eliminar USB** y espere hasta que el dispositivo USB se desconecte. El dispositivo USB se desconectará.

Elementos de menú en la página de lista de contenidos multimedia

Nombre de la opción	Operaciones	Fotos	Videos	Música
Presentación	Inicie una presentación. — Este elemento de menú no está disponible si Clasificar por está establecido como Carpeta.	✓		
Codificación	Si el título del contenido multimedia aparece dañado, seleccione un lenguaje de codificación.			✓
Repr. selección	Seleccione y reproduzca el contenido deseado en la lista de contenidos multimedia.	✓	✓	✓

Si pulsa el botón **INFO** mientras está seleccionado un archivo, se mostrará información acerca del archivo seleccionado.

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de fotografías

Si pulsa el botón  o **TOOLS** aparecerán los siguientes botones. El botón **RETURN** hace que desaparezcan los botones.

- **Anterior / Siguiente**
Vea la fotografía anterior o la siguiente.
- **Inic. vis. aut. / Detener presentacion**
Inicie o detenga una presentación. Si utiliza una presentación, puede reproducir todas las fotografías de una carpeta.
- **Configuración de presentac.**
 - **Velocidad:** Cambie la velocidad de la presentación.
 - **Efectos:** Aplique efectos de transición entre fotografías.
- **Zoom**
Amplíe fotografías hasta 4 veces su tamaño.
- **Girar**
Gire fotografías.
- **Música de fondo**
Reproduzca música de fondo mientras ve las fotografías.
 - **Música de fondo / Mini reproductor**
 - Asegúrese de que haya un archivo de música guardado en el mismo dispositivo.
 - Pause la reproducción de música actual, o cambie a otro archivo de música mediante **Mini reproductor**.
- **Config.**

Nombre de la opción	Operaciones
---------------------	-------------

Modo de Imagen	Cambie el Modo de Imagen .
-----------------------	-----------------------------------

Sonido Modo	Cambie el Sonido Modo . — Este elemento de menú solo está disponible si se está reproduciendo Música de fondo .
--------------------	--

Información	Vea información sobre un archivo.
--------------------	-----------------------------------

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de vídeo

Si pulsa el botón  o **TOOLS** aparecerán los siguientes botones. El botón **RETURN** hace que desaparezcan los botones.

- **Pausa / Reproducir**
Pause o reproduzca un vídeo.
Las siguientes funciones están disponibles en el modo de pausa. Tenga en cuenta que durante el modo de pausa no se escuchará ningún sonido.
- **Retroceder / Adelantar**
Haga retroceder o avanzar rápidamente un vídeo. Si fuera necesario, la reproducción puede acelerarse hasta una velocidad 3 veces superior a la normal. Para que la velocidad de reproducción vuelva a la velocidad original, seleccione .
- **Anterior / Siguiente**
Para reproducir el vídeo anterior, seleccione  dos veces. Si selecciona  una vez, el vídeo actual se reproducirá desde el principio.
Para reproducir el vídeo siguiente, seleccione .
- **Buscar**
seleccione y reproduzca otro vídeo de la misma carpeta. (**Buscar títulos**)
- **Modo de repetición**
Configure **Modo de repetición**. (**Apagado, Repet. una, Repet. todo**)
- **Tamaño de imagen**
Cambie el tamaño de pantalla (**Tamaño de imagen**). Los tamaños de pantalla admitidos varían según la imagen. (**Original / Modo1 / Modo2 / Vista intel. 1 / Vista intel. 2**)
- **Config.**

Nombre de la opción	Operaciones
Modo de Imagen	Cambie el Modo de Imagen .
Sonido Modo	Cambie el Sonido Modo .
Idioma de audio	Reproduzca un vídeo usando el idioma deseado. Esta función solo se activa cuando se está reproduciendo un archivo de transmisión por secuencias que admite múltiples formatos de audio.
Información	Vea información sobre un archivo.

Botones y funciones disponibles durante la reproducción de música

Si pulsa el botón  o **TOOLS** aparecerán los siguientes botones. El botón **RETURN** hace que desaparezcan los botones.

- **Pausa / Reproducir**
Pause o reproduzca música.
- **Retroceder / Adelantar**
Haga retroceder o avanzar rápidamente la música. Si fuera necesario, la reproducción puede acelerarse hasta una velocidad 3 veces superior a la normal. Para reproducir el archivo de música anterior, seleccione  dos veces.
- **Anterior / Siguiente**
Para reproducir el archivo de música anterior, seleccione  dos veces. Si selecciona  una vez, el archivo de música actual se reproducirá desde el principio.
Para reproducir el archivo de música siguiente, seleccione .
- **Repetir**
Configure el modo **Repetir. Una canc** reproduce el archivo de música actual repetidamente. **Todo** reproduce todos los archivos de una carpeta repetidamente.
- **Mezcla**
Active o desactive el modo de reproducción aleatoria.
- **Sonido Modo**
Cambie el **Sonido Modo**.

Formatos de archivo de subtítulos y reproducción de medios admitidos

Subtítulos

Externo	Interno
• MPEG-4 timed text (.txt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub o .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Contenedor: AVI • SubStation Alpha Contenedor: MKV • Advanced SubStation Alpha Contenedor: MKV • SubRip Contenedor: MKV • MPEG-4 Timed text Contenedor: MP4

Formato de archivo de imagen admitido

Type (Tipo)

JPEG

MPO

BMP

Formatos de archivo de música admitidos

Extensión de archivo

*.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,
*.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma

Formatos de vídeo compatibles

- El contenido de vídeo no se reproducirá, o no lo hará correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- Es posible que el audio o el vídeo no funcione si el contenido tiene una velocidad fotogramas o en bits estándar por encima de los fotogramas por segundos recogidos en la tabla anterior.
- Si la tabla de índice contiene un error, entonces no se podrá usar la función de búsqueda (saltar).
- Es posible que experimente problemas de que el contenido de los archivos se entrecorte al reproducir vídeo a través de una conexión de red.
- Es posible que el menú tarde más en aparecer si la velocidad en bits del vídeo sobrepasa los 10 Mbps.
- Algunos dispositivos de cámara USB/digital pueden no ser compatibles con el reproductor.

Descodificador de vídeo

Admite hasta H.264, nivel 4.1
H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no con compatibles.
Para todos los códecs de vídeo excepto MVC, VP8 y VP6:

- Por debajo de 1280 x 720: 60 frame max
- Por encima de 1280 x 720: 30 frame max

GMC 2 y por encima no compatibles.
Solo admite la especificación BD MVC.

Descodificador de audio

Admite canales WMA 10 Pro hasta 5.1.
No se admite audio sin pérdida WMA.
QCELP y AMR NB/WB no se admiten.
Si Vorbis está solo en el contenedor Webm, admite hasta 2 canales.

Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
3gpp	DivX 3.11 /DivX4	1280 x 720	60	30	AAC
asf					AC3
avi	XVID				ADPCM
flv					DD+
mkv	H.264 BP / MP / HP				DTS Core
mov					HE-AAC
mp4	MPEG-4 SP/ASP				LPCM
ps	WINDOW MEDIA VIDEO V9				MP3
ts					WMA
vob	MPEG2				
vro	MPEG1				
	H.263				
	DivX5				
	DivX6				

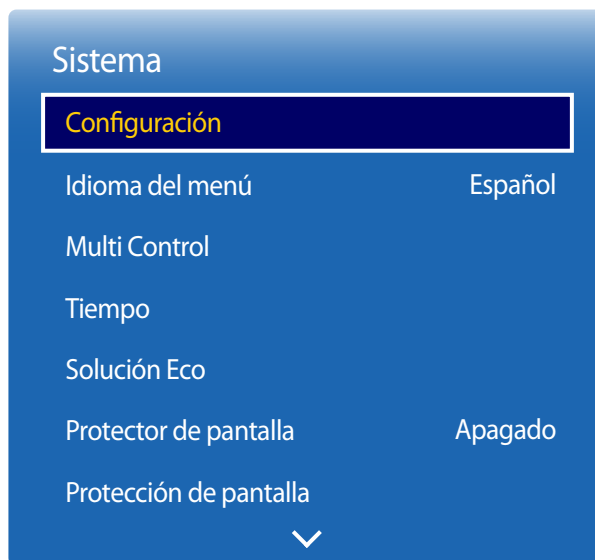
Contenedor	Códec de video	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
3gpp	DivX 3.11 /DivX4	1920 x 1080	30	30	AAC
asf					AC3
avi	XVID				ADPCM
flv	H.264 BP / MP / HP				DD+
mkv					DTS Core
mov	MPEG-4 SP/ASP				HE-AAC
mp4	WINDOW MEDIA VIDEO V9				LPCM
ps					MP3
ts	MPEG2				WMA
vob	MPEG1				
vro	H.263				
	DivX5				
	DivX6				
	MOTION JPEG	640 x 480	30	8	

Capítulo 12

Sistema

Configuración

MENU  → **Sistema** → **Configuración** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración inicial (Configuración)

Tras encender el producto por primera vez, lleve a cabo la configuración básica: idioma, canales y hora.

Pulse el botón . **Configuración** está disponible solo cuando el valor establecido en **Origen** es **TV**.

1 Selección de un idioma

Pulse los botones ▲ or ▼ y, a continuación, pulse el botón . Especifique el idioma del menú OSD.

2 Configuración regional

Seleccione su región para optimizar el sistema.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

3 Configure los ajustes del televisor.

Configuración de la fuente de entrada del televisor.

Establezca **Origen de canal** como **Decodificador** para mostrar las opciones de **Origen**.

— **Decodificador** / **Antena** / **No TV (solo Signage)**

4 Ajuste automático

Esta función busca y configura automáticamente las señales de transmisión conectadas al producto.

Para configurar los ajustes más tarde, pulse el botón **Detener**.

— **Ajuste automático** no aparecerá si están seleccionados **Decodificador** o **No TV (solo Signage)**.

5 Configuración de red

Seleccione un enrutador inalámbrico de entre los enrutadores detectados, y pulse el botón .

(Consulte Conexión a una red inalámbrica para obtener más información.)

Si no encuentra un enrutador inalámbrico al que conectarse, seleccione la flecha de la derecha y pulse el botón **Omitir**.

6 Reloj

Establezca la fecha y hora actuales y, a continuación, seleccione **Siguiente**.

7 ¡Configuración lista!

Para ver ahora la televisión usando el producto, seleccione **Aceptar**.

Idioma del menú

MENU  → Sistema → Idioma del menú → ENTER 



Establezca el idioma de los menús.

— Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla. No se aplicará a otras funciones del PC.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Multi Control

MENU  → Sistema → Multi Control → ENTER 



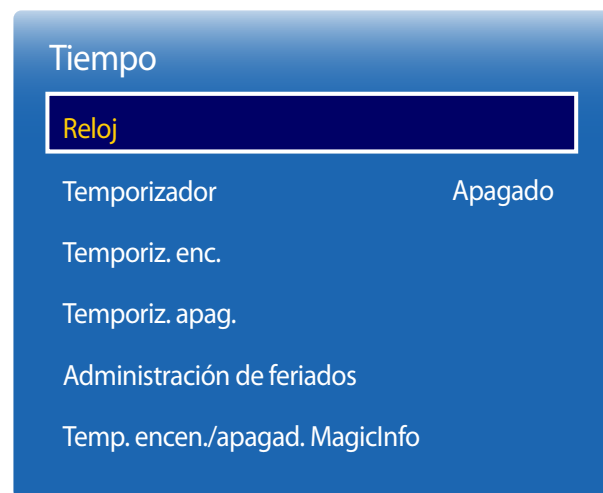
— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Configuración de ajustes para Multi Control

- **Configurar ID**
Asigne un ID a un equipo. (Rango: 0~99)
Pulse ▲/▼ para seleccionar un número y, después, pulse .
- **Entrada de ID**
Especifique el número ID del producto conectado al cable de entrada para la recepción de la señal de entrada.
Especifique el número que desee usar mediante los botones numéricos del mando a distancia.
- **Conexion de PC**
Seleccione un método de conexión a MDC para recibir la señal MDC.
 - **Cable RS232C**
Se comunica con el MDC a través de un cable RS232C.
 - **Wi-Fi**
Se comunica con el MDC a través de Wi-Fi.

Tiempo

MENU  → Sistema → Tiempo → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Puede configurar **Reloj**. También puede configurar el producto para que automáticamente se active o desactive a una hora concreta mediante la función **Temporizador**.

Reloj

Modo Reloj

Establezca la hora actual de forma automática o manual.

Automático: El producto establecerá la hora automáticamente mediante un canal digital.

— Es necesario disponer de un cable o una antena conectados al producto para que la hora se configure automáticamente.

Manual: establece la hora actual de forma manual.

Config. Reloj

Permite configurar el reloj para utilizar las diversas funciones con temporizador del producto.

Configure los valores de **Fecha** y **Tiempo**.

Seleccione **Config. Reloj**. Seleccione **Fecha** o **Tiempo** y, después, pulse .

Use los botones numéricos para introducir números o bien pulse los botones de flecha arriba o abajo. Use los botones de flecha izquierda o derecha para moverse de un campo de entrada al anterior o siguiente. Pulse  cuando termine.

— Disponible únicamente cuando **Modo Reloj** está configurado como **Manual**.

— Puede establecer directamente la **Fecha** y la **Tiempo** pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Tiempo

Reloj

Temporizador

Apagado

Temporiz. enc.

Temporiz. apag.

Administración de feriados

Temp. encen./apagad. MagicInfo

Temporizador

Permite apagar automáticamente el producto tras un periodo de tiempo preestablecido.

(**Apagado** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Use los botones de flecha arriba o abajo para seleccionar un periodo de tiempo y, después, pulse . Para cancelar la función **Temporizador**, seleccione **Apagado**.

Temporiz. enc.

Establezca la función **Temporiz. enc.** para que el producto se encienda automáticamente a la hora y el día que desee.

El producto se encenderá con el volumen o la fuente de entrada especificados.

Temporiz. enc.: establezca el temporizador de encendido mediante la selección de una de entre siete opciones. Asegúrese de establecer antes la hora actual.

(**Temporiz. enc. 1** ~ **Temporiz. enc. 7**)

— Debe establecer el reloj para poder usar la función **Temporiz. enc.**.

- **Configuración:** seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Temporiz. enc.** debe encender el producto.

— La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Tiempo:** ajuste la hora y el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.
- **Volumen:** establezca el nivel de volumen que desee. Use los botones de flecha izquierda o derecha para cambiar el nivel de volumen.
- **Origen:** seleccione la fuente de entrada que desee.
- **Antena** (cuando se establece **Origen** como **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.
- **Canal** (cuando se establece **Origen** como **TV**): Seleccione el canal deseado.
- **Música/Foto** (cuando **Origen** está configurado como **USB**): Seleccione una carpeta del dispositivo USB con archivos de música o fotografía que desee reproducir cuando el producto se encienda automáticamente.

— Esta función solamente está disponible cuando se conecta un dispositivo USB.

— Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o no selecciona una carpeta que contenga algún archivo de música, la función Temporizador no funciona correctamente.

— Si únicamente hay un archivo de foto en el dispositivo USB, la presentación de diapositivas no se reproduce.

— Si el nombre de una carpeta es demasiado largo, no se podrá seleccionar la carpeta.

— A cada USB que utilice se le asignará su propia carpeta. Si utiliza más de un dispositivo USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada uno de ellos tienen nombres distintos.

— Le recomendamos que utilice un dispositivo de memoria USB y un lector de tarjetas múltiple cuando use la función **Temporiz. enc.**. Es posible que la función **Temporiz. enc.** no funcione con dispositivos USB que tengan una batería incorporada, reproductores MP3 o equipos PMP de algunos fabricantes debido a que el producto puede tardar mucho tiempo en reconocer estos dispositivos.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tiempo

Reloj

Temporizador

Apagado

Temporiz. enc.

Temporiz. apag.

Administración de feriados

Temp. encen./apagad. MagicInfo

Temporiz. apag.

Establezca el temporizador de apagado (**Temporiz. apag.**) mediante la selección de una de entre siete opciones. (**Temporiz. apag. 1 ~ Temporiz. apag. 7**)

— Debe establecer el reloj para poder usar la función **Temporiz. apag.**.

- **Configuración:** seleccione **Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual**. Si se selecciona **Manual**, es posible elegir los días en que **Temporiz. apag.** debe apagar el producto.

— La marca de verificación indica los días que ha seleccionado.

- **Tiempo:** ajuste la hora y el minuto. Use los botones numéricos o los botones de flecha arriba o abajo para introducir números. Use los botones de flecha izquierda o derecha para pasar de un campo de entrada a otro.

Administración de feriados

Se inhabilitará **Temporizador** durante un periodo concreto, como un festivo.

- **Añadir:** indique el periodo que desea añadir como festivo.
Seleccione las fechas de inicio y fin del periodo feriado que desee añadir mediante los botones ▲/▼ y haga clic en el botón **Guardar**.
El periodo se añadirá a la lista de festivos.
 - **Iniciar:** establezca la fecha de inicio del periodo feriado.
 - **Finalizar:** establezca la fecha de fin del periodo feriado.
 - **Borrar:** elimine todos los elementos de la lista de festivos.
Seleccione **Borrar**. Aparecerá el mensaje "**¿Borrar todos los feriados?**".
Seleccione **Sí**. Se eliminarán todos los festivos.
- **Aplicar:** establezca **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** para que no se activen en los feriados públicos.
 - Pulse  para seleccionar los ajustes de **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** que no desee que se activen.
 - Las funciones **Temporiz. enc.** y **Temporiz. apag.** seleccionadas no se activarán.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Tiempo

Reloj

Temporizador

Apagado

Temporiz. enc.

Temporiz. apag.

Administración de feriados

Temp. encen./apagad. MagicInfo

Temp. encen./apagad. MagicInfo

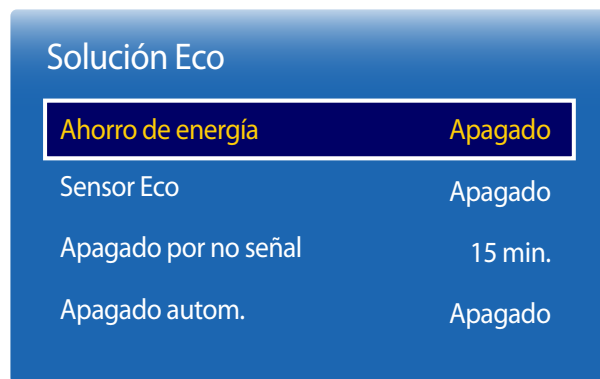
Ver la configuración del temporizador de encendido/apagado en la herramienta **MagicInfo Express Creador de contenido**.

- **Temporiz. enc.**
 - **Configuración:** Ver los días de la semana especificados en la herramienta **MagicInfo Express Creador de contenido** para que el temporizador encienda el producto.
 - **Tiempo:** Ver la hora especificada en la herramienta **MagicInfo Express Creador de contenido** para que el temporizador encienda el producto.
 - **Origen:** Ver la fuente de entrada de contenido especificada en la herramienta **MagicInfo Express Creador de contenido**.
- **Temporiz. apag.**
 - **Configuración:** Ver los días de la semana especificados en la herramienta **MagicInfo Express Creador de contenido** para que el temporizador apague el producto.
 - **Tiempo:** Ver la hora especificada en la herramienta **MagicInfo Express Creador de contenido** para que el temporizador apague el producto.

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Solución Eco

MENU  → Sistema → Solución Eco → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Ahorro de energía

Reduzca el consumo de energía ajustando el brillo de la pantalla.

Si se selecciona **Imag. desact.**, se apaga la pantalla. El volumen no se desactiva.

Para encender la pantalla, pulse cualquier botón distinto al botón de volumen.

- **Apagado / Bajo / Medio / Alto**

Sensor Eco

Sensor Eco

Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de imágenes se adaptará automáticamente a la iluminación de la habitación.

- **Apagado / Encendido**

— Si se ajusta la configuración de **Luz de fondo** en **Imagen** mientras la función **Sensor Eco** está activada, se desactivará el ajuste **Apagado**.

Luz de fondo mín.

Cuando **Sensor Eco** está configurado como **Encendido**, puede ajustar manualmente el brillo mínimo de pantalla. **Luz de fondo mín.** es el modo de luz de fondo más oscuro. Asegúrese de que el ajuste de **Luz de fondo mín.** es inferior al de **Luz de fondo**.

— Si **Sensor Eco** está establecido como **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (volverse un poco más oscuro o más claro) dependiendo de la intensidad de la iluminación del entorno.

Solución Eco

Ahorro de energía Apagado

Sensor Eco Apagado

Apagado por no señal 15 min.

Apagado autom. Apagado

Apagado por no señal

Ahorre energía apagando el dispositivo cuando no se recibe señal de ninguna fuente.

- **Apagado / 15 min. / 30 min. / 60 min.**

— Esta función está deshabilitada cuando el PC conectado está en modo de ahorro de energía.

— El producto se apagará automáticamente a una hora especificada. La hora se puede cambiar según proceda.

Apagado autom.

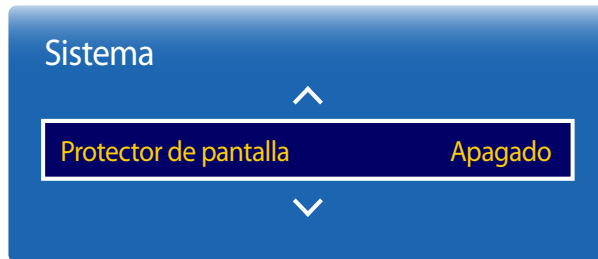
A fin de evitar el sobrecalentamiento, el producto se apagará automáticamente si no se pulsa ningún botón en el mando a distancia ni se toca ningún botón del panel frontal durante cuatro horas.

- **Apagado / Encendido**

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Protector de pantalla

MENU  → Sistema → Protector de pantalla → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

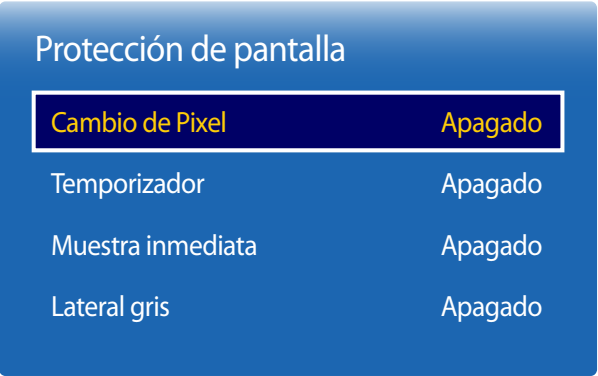
Si la pantalla muestra una imagen fija durante un determinado periodo de tiempo que usted defina, el producto activa el protector de pantalla para evitar la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

— Si se muestra una imagen fija durante más de 4 horas es posible que se produzca retención de imagen.

- **Apagado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas**

Protección de pantalla

MENU  → Sistema → Protección de pantalla → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

A fin de reducir la posibilidad de pantalla quemada, esta unidad está equipada con la tecnología de prevención de desgaste de pantalla **Cambio de Pixel**.

Cambio de Pixel mueve ligeramente la imagen en la pantalla.

El ajuste **Cambio de Pixel Tiempo** le permite programar el intervalo de tiempo (en minutos) entre los movimientos de la imagen.

Cambio de Pixel

Minimice la retención de imagen moviendo ligeramente los píxeles en el eje horizontal o el eje vertical.

- **Cambio de Pixel (Apagado / Encendido)**
 - **Horizontal**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje horizontal.
 - **Vertical**: establezca el número de píxeles que se debe mover la pantalla en el eje vertical.
 - **Tiempo**: establezca el intervalo de tiempo para llevar a cabo el movimiento horizontal o vertical, respectivamente.
 - **Horizontal**, **Vertical** y **Tiempo** sólo se activan cuando **Cambio de Pixel** está configurado como **Encendido**.

Ajustes de Cambio de Pixel disponibles y ajustes óptimos

	Ajustes disponibles	Ajustes óptimos
Horizontal (píxeles)	0~4	4
Vertical (píxeles)	0~4	4
Tiempo (minutos)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— El valor de **Cambio de Pixel** puede variar dependiendo del tamaño del producto y el modo.

— Si se muestra una imagen fija o una salida **4:3** durante un periodo de tiempo prolongado, es posible que se produzca retención de imagen. No se trata de un defecto del producto.

— Esta función no está disponible en el modo **Ajuste pantalla**.

Protección de pantalla

Cambio de Pixel Apagado

Temporizador Apagado

Muestra inmediata Apagado

Lateral gris Apagado

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Temporizador

Puede establecer el temporizador para **Protección de pantalla**.

La función **Temporizador** se detiene automáticamente tras un periodo de tiempo especificado.

Temporizador

- **Apagado**
 - **Repetir**: muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Modo** a intervalos de tiempo especificados (periodo).
 - **Intervalo**: muestre el patrón preventivo de retención de imagen establecido en **Modo** para un periodo de tiempo especificado (desde **Hora de inicio** hasta **hora final**).
- Esta opción sólo se activa si **Config. Reloj** está configurado.
- **Modo, Período, Tiempo, Hora de inicio y hora final** sólo se activan cuando **Temporizador** está configurado como **Repetir** o **Intervalo**.

Modo

seleccione un patrón protector de pantalla que mostrar.

- **Píxel**: los píxeles de la pantalla alternan al color negro de forma continua.
 - **Barra rodante**: una barra vertical se mueve de izquierda a derecha.
 - **Difuminación de pantalla**: toda la pantalla se vuelve primero más brillante y después más oscura.
- Los patrones **Barra rodante** y **Difuminación de pantalla** aparecen una sola vez independientemente del periodo o el tiempo de repetición especificados.

Período

especifique el intervalo de tiempo para activar la función **Protección de pantalla**.

— Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Repetir** para **Temporizador**.

Tiempo

especifique la duración para mantener activada la función **Protección de pantalla**.

— Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Píxel** para **Modo**.

Hora de inicio

establezca la hora de inicio para activar la función de protección de la pantalla.

— Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Intervalo** para **Temporizador**.

hora final

establezca la hora de fin para desactivar la función de protección de la pantalla.

— Esta opción está habilitada cuando se selecciona **Intervalo** para **Temporizador**.

Protección de pantalla

Cambio de Pixel Apagado

Temporizador Apagado

Muestra inmediata Apagado

Lateral gris Apagado

Muestra inmediata

Seleccione el protector de pantalla que desea mostrar inmediatamente.

- **Apagado / Píxel / Barra rodante / Difuminación de pantalla**

Lateral gris

Cuando la pantalla está establecida en la relación de aspecto 4:3, ajuste el brillo de los márgenes blancos en los bordes para proteger la pantalla.

- **Apagado / Claro / Oscuro**

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Teletipo

MENU  → Sistema → Teletipo → ENTER 



- La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.
- La función **Teletipo** sólo está disponible cuando **Idioma del menú** está configurado como **English**.

Teletipo

Introduzca texto mientras se muestra un vídeo o una imagen y muestre ese texto en la pantalla.

- **Apagado / Encendido**
 - **Mensaje, Tiempo, Posición, Movimiento** y **Opción de fuente** sólo se activan cuando **Teletipo** está configurado como **Encendido**.

Mensaje

Introduzca un mensaje que mostrar en la pantalla.

Tiempo

Establezca **Hora de inicio** y **hora final** para mostrar un **Mensaje**.

- **Hora de inicio**
- **hora final**

Posición

seleccione una orientación para mostrar un **Mensaje** entre **Horizontal** y **Vertical**.

- **Horizontal** (**Izquierda** / **Centrar** / **Derecha**)
- **Vertical** (**arriba** / **Medio** / **abajo**)

Movimiento

Especifique **Dirección** y **Velocidad** para mostrar un **Mensaje**.

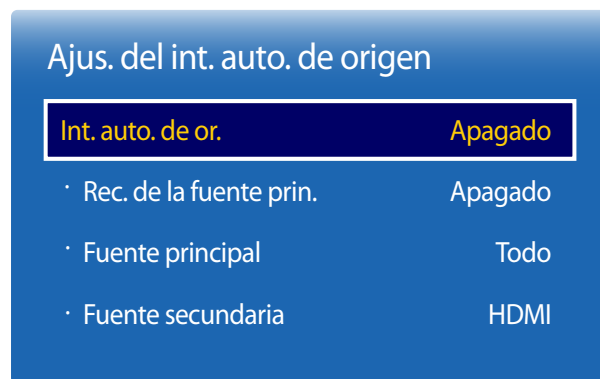
- **Movimiento** (**Apagado** / **Encendido**)
- **Dirección** (**Izquierda** / **Derecha** / **arriba** / **abajo**)
- **Velocidad** (**Lento** / **Normal** / **Rápido**)
 - **Dirección** y **Velocidad** sólo se activan cuando **Movimiento** está configurado como **Encendido**.

Estilo de fuente

Configure las opciones para la fuente del mensaje.

Ajus. del int. auto. de origen

MENU  → Sistema → Ajus. del int. auto. de origen → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Si se activa la pantalla con **Int. auto. de or. Encendido** y la selección de la fuente de vídeo anterior no está activa, la pantalla buscará automáticamente las diferentes fuentes de entrada de vídeo activo.

Int. auto. de or.

Cuando **Int. auto. de or.** está configurado como **Encendido**, se buscará automáticamente la fuente de vídeo de pantalla para el vídeo activo.

La selección **Fuente principal** se activará, si la fuente de vídeo actual no se reconoce.

La selección **Fuente secundaria** se activará, si no hay ninguna fuente de vídeo principal disponible.

Si las fuentes de entrada principal y secundaria no se reconocen, la pantalla realizará dos búsquedas de una fuente activa, primero la principal y, a continuación, la secundaria. Si ninguna de las dos búsquedas da resultado, la pantalla volverá a la primera fuente de vídeo y mostrará un mensaje que indica que no hay señal.

Cuando la selección **Fuente principal** está establecida como **Todo**, la pantalla buscará todas las entradas de fuentes de vídeo dos veces secuencialmente para buscar una fuente de vídeo activa y, si no la encuentra, volverá a la primera fuente de vídeo de la secuencia.

Rec. de la fuente prin.

Seleccione si restaurar la fuente de entrada principal seleccionada cuando se conecte una fuente de entrada principal.

— La función **Rec. de la fuente prin.** se desactiva si **Fuente principal** está configurado como **Todo**.

Fuente principal

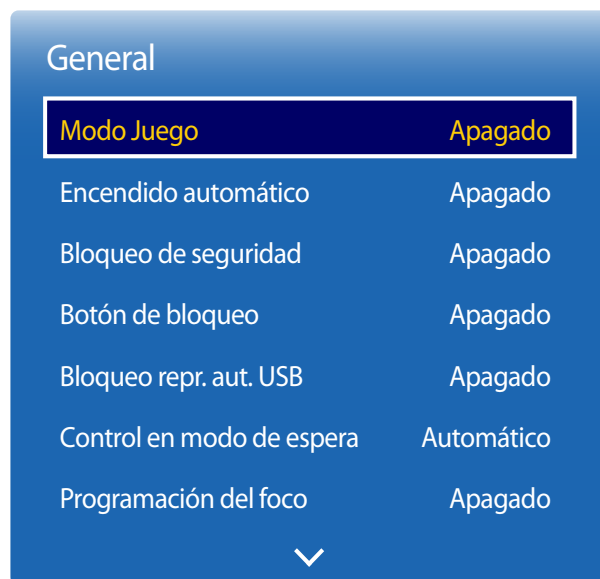
Especifique **Fuente principal** para la fuente de entrada automática.

Fuente secundaria

Especifique **Fuente secundaria** para la fuente de entrada automática.

General

MENU  → Sistema → General → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Modo Juego

Cuando se conecte a una consola de juegos, como PlayStation™ o Xbox™, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista seleccionando el modo de juego.

- **Apagado / Encendido**

— Precauciones y limitaciones para la función **Modo Juego**

Para desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, establezca **Modo Juego** como **Apagado** en el menú de configuración.

— **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está configurada como **TV**. Tras conectar la consola de juegos, establezca **Modo Juego** como **Encendido**. Lamentablemente, es posible que observe una reducción en la calidad de imagen.

— Si **Modo Juego** está configurado como **Encendido**, **Modo de Imagen** está configurado como **Normal** y **Sonido Modo** está configurado como **Película**.

Encendido automático

La habilitación de esta opción activará automáticamente el producto si el cable de alimentación está conectado.

- **Apagado / Encendido**

Bloqueo de seguridad

Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.

- **Apagado / Encendido**

Todos los menús y botones del producto y del mando a distancia, excepto el botón **LOCK** del mando a distancia, quedarán bloqueados por la función **Bloqueo de seguridad**.

Para desbloquear los menús y los botones, pulse el botón **LOCK** y, acto seguido, indique la contraseña (contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0).

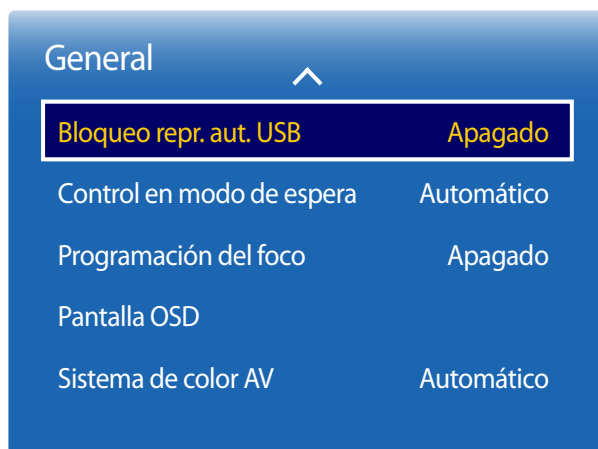
Botón de bloqueo

Esta opción activa o desactiva la función de bloqueo de seguridad.

- **Apagado / Encendido**

Este menú se puede usar para bloquear los botones ubicados en el producto.

Sólo el mando a distancia puede controlar el producto si **Botón de bloqueo** está configurado como **Encendido**.



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Bloqueo repr. aut. USB

Seleccione si desea reproducir automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en un dispositivo USB conectado.

- **Encendido**
No se reproduce automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en el dispositivo USB.
— Al conectar un dispositivo USB con contenido de **MagicInfo** se muestra durante cinco segundos el mensaje "**Bloqueo repr. aut. USB : Encendido**".
- **Apagado**
Se reproduce automáticamente el contenido de **MagicInfo** guardado en el dispositivo USB.

Control en modo de espera

Puede configurar el modo de espera de la pantalla para que se aplique cuando se recibe una señal de entrada.

- **Automático**
El modo de ahorro de energía se activa si no se detectan señales de entrada, aunque un dispositivo fuente esté conectado a la pantalla.
Se muestra el mensaje **Sin señal** si no hay conectado un dispositivo fuente.
- **Encendido**
Si no se detecta ninguna señal de entrada se activa el modo de ahorro de energía.
- **Apagado**
Se muestra el mensaje **Sin señal** si no se detecta ninguna señal de entrada.
— La opción **Control en modo de espera** sólo se activa cuando **Origen** está configurado como **HDMI**.
— Si se muestra el mensaje **Sin señal** aunque haya conectado un dispositivo fuente, compruebe la conexión del cable.

Programación del foco

Ajusta la luminancia con un valor especificado por el usuario en un momento determinado.

- **Apagado / Encendido**

Pantalla OSD

Esta función muestra u oculta un elemento de menú en la pantalla.

- **OSD de fuente: Apagado / Encendido**
- **OSD sin señal: Apagado / Encendido**

General



Bloqueo repr. aut. USB Apagado

Control en modo de espera Automático

Programación del foco Apagado

Pantalla OSD

Sistema de color AV **Automático**

Sistema de color AV

Cambie **Sistema Color** según la señal de AV.

- **Automático** / **PAL-M** / **PAL-N** / **NTSC**

— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Cambiar Código

MENU  → Sistema → Cambiar Código → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**.

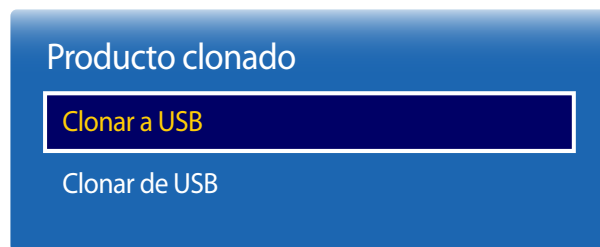
Elija 4 dígitos para el PIN e introdúzcalos en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a introducir los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**.

Cuando se cierre la pantalla de confirmación, pulse el botón **Cerrar**. De este modo, el producto habrá almacenado en memoria el nuevo código PIN.

— Contraseña predeterminada: 0 - 0 - 0 - 0

Producto clonado

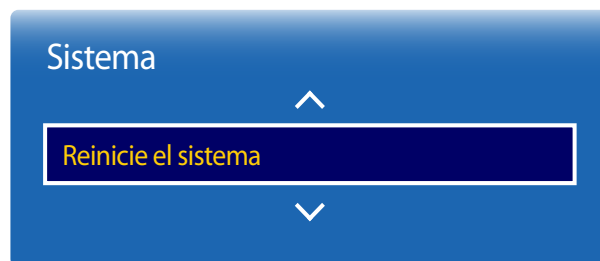
MENU  → Sistema → Producto clonado → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Reinicie el sistema

MENU  → Sistema → Reinicie el sistema → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Exporte la configuración del producto a un dispositivo USB o cargue la configuración a través de un dispositivo USB.

Esta opción resulta muy útil cuando se asigna la misma configuración a varios productos.

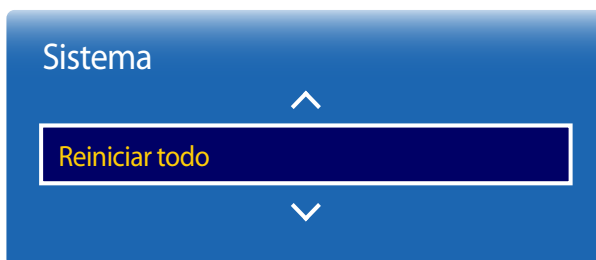
- **Clonar a USB:** copie la configuración del producto a un dispositivo USB.
- **Clonar de USB:** asigne al producto la configuración guardada en un dispositivo USB.
 - Una vez completada la configuración, el producto se reiniciará automáticamente.
 - Es posible que la opción no funcione correctamente si el dispositivo contiene un archivo que no sea un archivo de configuración.
 - Confirme que el dispositivo USB funciona correctamente antes de ejecutar la opción.
 - La opción está disponible para productos con el mismo **Código del modelo** y **Versión de software**.
Vaya a **Soporte técnico** → **Contacto Samsung** y localice el **Código del modelo** y **Versión de software** del producto.

Esta opción devuelve la configuración actual del menú Sistema a los ajustes de fábrica predeterminados.

Reiniciar todo

Esta opción restablece la configuración predeterminada de fábrica de los ajustes de una pantalla.

MENU  → **Sistema** → **Reiniciar todo** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

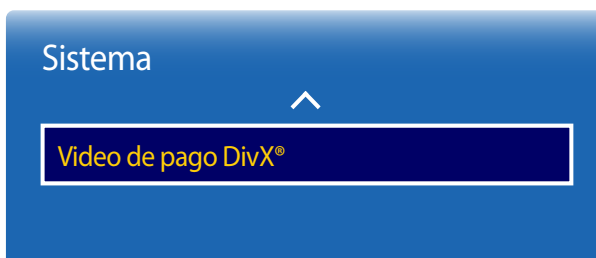
Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el producto.

Si se conecta al sitio web de DivX® y se registra usando ese código, puede descargar el archivo de registro de vídeo bajo demanda.

Para obtener más información acerca de los vídeos bajo demanda de DivX®, visite "<http://vod.divx.com>".

MENU  → **Sistema** → **Video de pago DivX®** → ENTER 



— La imagen mostrada puede variar dependiendo del modelo.

Capítulo 13

Soporte técnico

Actualización de software

Versión actual: se trata de la versión de software ya instalada en el producto.

MENU  → **Soporte técnico** → **Actualización de software** → ENTER 

El menú **Actualización de software** permite actualizar el software del producto a la última versión.

- Tenga cuidado de no apagar el producto hasta que se complete la actualización. El producto se apagará y se encenderá automáticamente tras finalizar la actualización del software.
- Cuando actualice el software, todos los ajustes de vídeo y audio que haya realizado recuperarán sus valores predeterminados. Le aconsejamos que anote sus ajustes para que pueda volver a establecerlos fácilmente después de la actualización.

Actualizar ahora

Actualice el software a la última versión.

- Si se lleva a cabo una actualización de software mediante USB, transcurridos dos minutos como máximo se mostrará ventana de actualización correspondiente.

Contacto Samsung

MENU  → **Soporte técnico** → **Contacto Samsung** → ENTER 

Recurra a esta información cuando el producto no funcione bien o cuando quiera actualizar el software.

Puede encontrar información relativa a nuestros centros de llamadas, así como instrucciones para descargar productos y software.

- **Contacto Samsung** y localice el **Código del modelo** y la **Versión de software** del producto.

Capítulo 14

Solución de problemas

Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung

Prueba del producto

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla permanece en blanco mientras el LED de alimentación parpadea, aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, realice la prueba del producto.

- 1 Apague el PC y el producto.
- 2 Desconecte todos los cables del producto.
- 3 Encender el producto.
- 4 Si se muestra **Sin señal**, el producto funciona normalmente.

Comprobación de la resolución y la frecuencia

Modo no óptimo se mostrará brevemente si se selecciona un modo que supere una resolución admitida (consulte "Resoluciones admitidas").

Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)

La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme.
Aparecen espacios en blanco a los cuatro lados de la pantalla cuando se conecta un cable HDMI o HDMI-DVI al producto y al PC.	Los espacios en blanco de la pantalla no tienen nada que ver con el producto. Los espacios en blanco de la pantalla los crea el PC o la tarjeta gráfica. Para solucionar este problema, ajuste el tamaño de la pantalla en la configuración HDMI o DVI de la tarjeta gráfica. Si el menú de configuración de la tarjeta gráfica no tiene una opción para ajustar el tamaño de la pantalla, actualice el controlador de la tarjeta gráfica con la última versión. (Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta gráfica o del ordenador para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración de la pantalla.)

Problema de la pantalla

El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.
No hay ningún cable conectado se muestra en la pantalla (consulte "Conexión a un PC").	Compruebe que el producto esté conectado correctamente con un cable. Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
Modo no óptimo se muestra en la pantalla.	Este mensaje se muestra cuando una señal de la tarjeta gráfica supera la frecuencia y la resolución máxima del producto. Consulte la Tabla de los modos de señal estándar y configure la frecuencia y la resolución máximas en función de las especificaciones del producto.
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable al producto.
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo. Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados.

Problema de la pantalla

La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia del PC y la tarjeta gráfica esté establecida en un intervalo compatible con el producto. A continuación, consulte la información adicional en el menú del producto y la Tabla de los modos de señal estándar para cambiar la configuración de la pantalla si fuera necesario.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste los valores de Brillo y Contraste .
El color de la pantalla no es uniforme.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Espacio de color .
El color blanco no parece realmente blanco.	Vaya a Imagen y ajuste los valores de Balance de blanco .
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía. Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.
El producto se apaga automáticamente.	Vaya a Sistema y asegúrese de que Temporizador está configurado como Apagado. Si hay un PC conectado al producto, compruebe el estado de la alimentación del PC. Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado al producto y a la toma de alimentación. Si no se detecta la señal de un dispositivo conectado, el producto se apaga automáticamente transcurridos de 10 a 15 minutos.
La calidad de imagen del producto es distinta de la que ofrecía en el establecimiento donde fue adquirido.	Utilice un cable HDMI para obtener una calidad de imagen de alta definición (HD).

Problema de la pantalla

Lo mostrado en pantalla no parece normal.	El contenido de vídeo codificado puede provocar que lo mostrado en pantalla parezca defectuoso en escenas que representen objetos a alta velocidad, como por ejemplo en eventos deportivos o en cine de acción.
	Lo que se muestra en pantalla puede parecer defectuoso si el nivel de señal es bajo o la calidad de imagen es baja. Eso no significa que sea el producto el defectuoso.
	Si hay un teléfono móvil a una distancia de 1 metro o menos, puede provocar problemas de electricidad estática tanto en productos analógicos como en digitales.
El brillo y el color no parecen normales.	Vaya a Imagen ajuste la configuración de pantalla de Modo de Imagen, Color, Brillo y Definición .
	Vaya a Sistema y ajuste los valores de Solución Eco .
	Restablezca la configuración de pantalla predeterminada.
Aparecen líneas discontinuas en los bordes de la pantalla.	Si Tamaño de imagen está establecido como Ajuste pantalla , cambie la configuración a 16:9 .
Se muestran líneas (rojas, verdes o azules) en la pantalla.	Este tipo de líneas aparecen si hay un defecto en el DATA SOURCE DRIVER IC del producto. Póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung para solucionar el problema.
La pantalla se muestra inestable y a continuación se congela.	Una posible causa de que la pantalla se congele es que se esté utilizando una resolución distinta de la recomendada, o que la señal no sea estable. Para solucionar el problema, cambie la resolución del PC a la recomendada.
La pantalla no se muestra a pantalla completa.	Un archivo de contenido escalado SD (4:3) puede causar la aparición de barras de color negro en ambos lados de la pantalla del canal HD.
	Un vídeo con una relación de aspecto distinta a la del producto puede causar la aparición de barras de color negro en las partes superior e inferior de la pantalla.
	Cambie la configuración del tamaño de pantalla a pantalla completa, en el producto o en el dispositivo fuente.

Problema con el sonido

No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.
El vídeo está disponible pero no hay sonido.	Si hay un cable HDMI conectado, compruebe la configuración de salida de audio en el PC.
	Si se utiliza un dispositivo fuente
	• Asegúrese de que el cable de audio está correctamente conectado al puerto de entrada de audio del producto. • Compruebe la configuración de salida de audio del dispositivo fuente. (Por ejemplo, si hay un cable HDMI conectado al producto, es posible que deba cambiar a HDMI la configuración de audio para la caja de cable.)
	Vuelva a conectar el cable de alimentación al dispositivo y reinícielo.
Los altavoces despiden electricidad estática.	Compruebe la conexión del cable. Asegúrese de que no se ha conectado el cable de vídeo a un puerto de entrada de audio.
	Compruebe la potencia de la señal tras conectar un cable.
	Un nivel de señal bajo puede causar un sonido defectuoso.
Hay sonido audible aunque el volumen esté silenciado.	La configuración de audio para los altavoces principales es distinta que para los altavoces internos del producto. Si cambia o silencia el volumen en el producto, no afectará al amplificador (decodificador) externo.
El sonido del producto no varía tras cambiar Sonido Modo .	La configuración de audio para los altavoces principales es distinta que para los altavoces internos del producto.
	La configuración de audio de un dispositivo fuente no afecta a la configuración del altavoz interno del producto.

Problema con el mando a distancia

El mando a distancia no funciona.

Compruebe que las pilas estén correctamente colocadas (+/-).

Compruebe si las pilas están descargadas.

Compruebe si hay fallos en la alimentación.

Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado.

Compruebe si hay señales de neón o iluminación especial conectada en las inmediaciones.

Problema con el dispositivo fuente

Se oye un pitido cuando el PC se inicia.

Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

Otros problemas

Subtítulo está atenuado y no se puede seleccionar.

Si la fuente de entrada seleccionada no es **TV**, no podrá seleccionar **Subtítulo** en el menú **Canal**.

El producto huele a plástico.

El olor a plástico es normal y desaparecerá con el tiempo.

El producto parece inclinado.

Quite el soporte y vuelva a colocarlo en el producto.

El audio o el vídeo se cortan de forma intermitente.

Compruebe la conexión de los cables y vuelva a conectarlos si es necesario.

Si utiliza un cable muy duro o muy grueso pueden causar daños en la reproducción de archivos de vídeo y audio.

Compruebe que los cables son lo bastante flexibles. Al montar el producto en un muro, se recomienda utilizar cables en ángulo derecho.

Aparecen pequeñas partículas en los bordes del producto.

Las partículas son parte del diseño del producto. No suponen un defecto del producto.

El menú **PIP** no está disponible.

El menú se activa o desactiva dependiendo del modo de **Origen**.

Otros problemas

Cuando intento cambiar la resolución del PC, aparece un mensaje **La resoluc. definida es incomp. actualmente..**

El mensaje **La resoluc. definida es incomp. actualmente.** se muestra si la resolución de la fuente de entrada es superior a la máxima resolución de la pantalla.

Para solucionar el problema, cambie la resolución del PC a una resolución admitida por la pantalla.

En el modo HDMI, no sale sonido de los altavoces cuando se conecta un cable DVI-HDMI.

Los cables DVI no transmiten datos de sonido.

Asegúrese de conectar el cable de audio a la toma de entrada correcta, para activar el audio.

Nivel de negro HDMI no funciona correctamente en un dispositivo HDMI con salida YCbCr.

Esta función solo está disponible si el dispositivo fuente (por ejemplo un reproductor DVD o un decodificador) se conecta al producto mediante un cable HDMI (señal RGB).

No hay sonido en el modo HDMI.

Los colores mostrados no parecen normales. Es posible que no haya vídeo ni sonido. Esto sucede si se conecta al producto un dispositivo fuente que solo admita una versión antigua del estándar HDMI. Si tiene estos problemas, conecte un cable de audio además del cable HDMI.

Algunas tarjetas gráficas de PC no reconocen automáticamente las señales HDMI que no incluyen sonido. En tal caso, seleccione manualmente una entrada de sonido.

	Entrada de sonido	Modo de pantalla
PC	Auto	Configuración PC

PyR

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica para obtener más instrucciones sobre el ajuste.

Pregunta

¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

Respuesta

Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica.

- Windows XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows 7: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.
- Windows 8: Vaya a **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la frecuencia en **Configuración del monitor**.

¿Cómo puedo cambiar la resolución?

- Windows XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución.
- Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución.
- Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** y ajuste la resolución.
- Windows 7: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.
- Windows 8: Vaya a **Configuración** → **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.

Pregunta

¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?

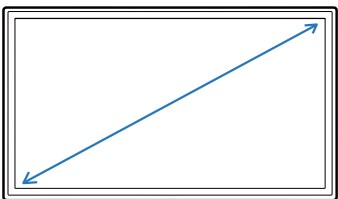
Respuesta

- Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
 - Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Pantalla → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
 - Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
 - Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
 - Windows 8: Establezca el modo de ahorro de energía en **Configuración → Panel de control → Apariencia y personalización → Personalizar → Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.
-

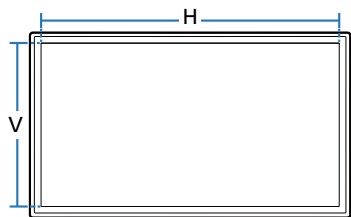
Capítulo 15

Especificaciones

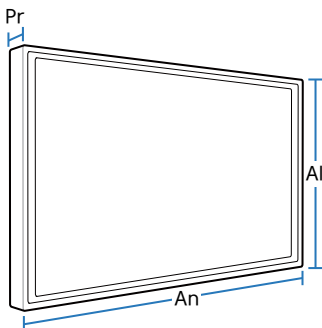
- Tamaño



- Área de visualización



- Dimensiones (An x Al x Pr)



General

Nombre del modelo		EB40D	EB48D
Panel	Tamaño	Clase 40 (101 cm / 40.0 pulgadas)	Clase 48 (120 cm / 47.6 pulgadas)
	Área de visualización	88.82 cm (H) x 50.07 cm (V)	105.62 cm (H) x 59.51 cm (V)
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso	Sin soporte	91.42 x 54.79 x 9.09 cm / 7.0 kg	108.32 x 63.78 x 9.09 cm / 9.1 kg
	Con soporte	91.42 x 58.64 x 19.64 cm / 7.6 kg	108.32 x 67.70 x 20.39 cm / 9.9 kg
Salida de audio		10 W + 10 W	
Alimentación eléctrica		100 CA hasta 240 V CA (+/- 10%), 60 / 50Hz ± 3Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.	
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación	
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Humedad : del 5 % al 95 %, sin condensación	

— Plug & Play

Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor.

La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.

— Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

— Este dispositivo es un aparato digital de Clase A.

Consumo de energía

		Funcionamiento normal	En espera
		Clasificación	
Consumo de energía	EB40D	70 W	Menos de 0.5 W
	EB48D	84 W	

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- SOG (Sincronización en verde) no se admite.
- Para reducir el consumo de energía a 0, desconecte el cable de alimentación. Desconecte el cable de alimentación si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones).

Modos de temporización predefinidos

- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el producto.
- Compruebe la frecuencia al cambiar de un producto CDT (conectado a un PC) a un producto LCD. Si el producto LCD no admite 85Hz, cambie la frecuencia vertical a 60Hz mediante el producto CDT antes de cambiarlo por el producto LCD.

Nombre del modelo		EB40D	EB48D
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 - 61 kHz	
	Frecuencia vertical	60 - 75 Hz	
Resolución	Resolución óptima	1366 x 768 a 60 Hz	
	Resolución máxima	1366 x 768 a 60 Hz	

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-

- Frecuencia horizontal
El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.
- Frecuencia vertical
El producto muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+

Capítulo 16

Apéndice

Responsabilidad por el Servicio de Pago (Coste para los Clientes)

— Si solicita servicio técnico, a pesar de que el producto esté en período de garantía, es posible que le cobremos la visita de un técnico, en los siguientes casos.

No se trata de un defecto del producto

Limpieza del producto, ajuste, explicación, reinstalación, etc.

- Si el técnico le da instrucciones sobre cómo usar el producto o simplemente ajusta las opciones sin desmontarlo.
- Si el defecto está causado por factores ambientales externos (Internet, antena, señal por cable, etc.)
- Si el producto se reinstala o se conectan más dispositivos adicionales tras instalar por primera vez el producto adquirido.
- Si el producto se reinstala para moverlo a una ubicación diferente o a una casa diferente.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso debido al producto de otra empresa.
- Si el cliente solicita instrucciones de uso para una red o un programa de otra empresa.
- Si el cliente solicita instalación y configuración de software para el producto.
- Si el técnico quita o limpia polvo o materiales extraños del interior del producto.
- Si el cliente solicita una instalación adicional tras adquirir el producto mediante compra en casa o compra por Internet.

El daño del producto ha sido causado por el cliente

El daño del producto ha sido causado por un manejo erróneo o una reparación defectuosa por parte del cliente

Si el daño del producto ha sido causado por:

- Impacto externo o caída.
- Uso de suministros o productos comprados por separado que no sean los especificados por Samsung.
- Reparaciones hechas por una persona que no sea ingeniero de la empresa de servicios subcontratada o socio comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelado o reparación del producto por parte del cliente.
- Uso del producto con un voltaje inadecuado o con conexiones eléctricas no autorizadas.
- Caso omiso de las "precauciones" recogidas en el Manual del usuario.

Otros

- Si el producto tiene errores debidos a desastres naturales (rayos, incendios, terremotos, inundaciones, etc.).
- Si los componentes consumibles están agotados (batería, tóner, luces fluorescentes, cabezal, vibrador, lámpara, filtro, cinta, etc.).

— Si el cliente solicita el servicio técnico en caso de que el producto no tenga defectos, se cobrará la tarifa por servicio técnico. De manera que lea el Manual del usuario antes.

Calidad de imagen óptima y prevención de desgaste con persistencia de imágenes

Calidad de imagen óptima

Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por millón (1 ppm) puede ser más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.

- Número de subpíxeles por tipo de panel: 6,220,800
- Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.
- Active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla dinámico si no va a usar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.

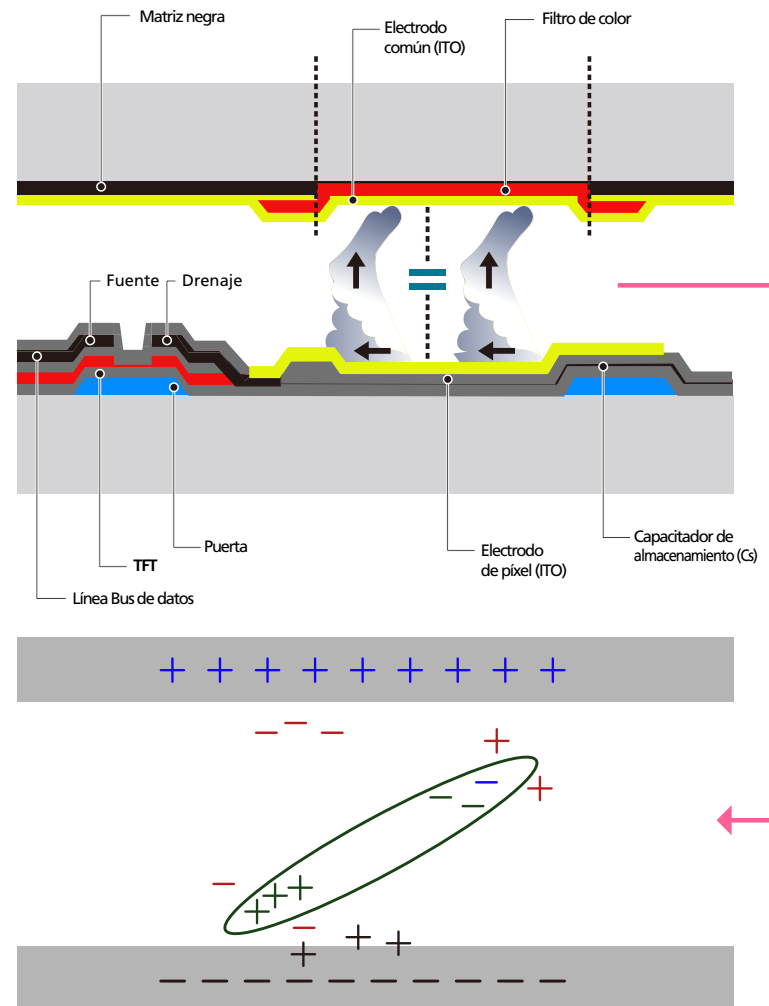
Prevención del desgaste con persistencia de imágenes

¿En qué consiste el desgaste con persistencia de imágenes?

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si el panel LCD funcionara normalmente. El funcionamiento normal significa el cambio continuo del patrón de vídeo. Si el panel LCD muestra un patrón fijo durante un periodo prolongado (más de 12 horas), puede producirse una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos de los píxeles que controlan los cristales líquidos.

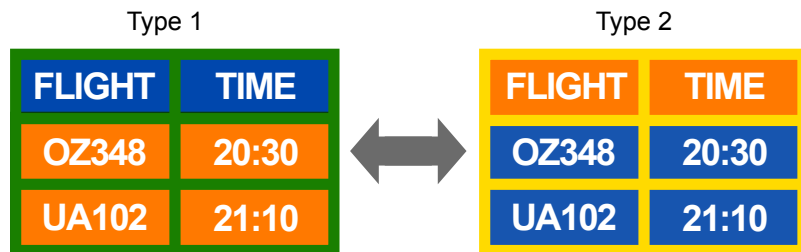
Dicha diferencia de voltaje entre los electrodos aumenta con el tiempo y hace que los cristales líquidos sean más delgados. Cuando esto ocurre, una imagen anterior puede permanecer en la pantalla si el patrón cambia. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.

El desgaste con persistencia de imágenes no debería ocurrir si un panel LCD funcionara en condiciones adecuadas.



Cómo evitar el desgaste con persistencia de imágenes

- La mejor forma de proteger el producto del desgaste con persistencia de imágenes es apagarlo o configurar el PC o el sistema para que se ejecute un protector de pantalla cuando no se utiliza. El servicio de garantía puede quedar limitado, según la guía de instrucciones.
- Apagado, protector de pantalla o modo de ahorro de energía
 - Vaya a Propiedades de pantalla > Sistema de alimentación en su PC y configure el producto para que se apague según necesite.
 - Se recomienda el uso de un salvapantallas. Es mejor usar un salvapantallas con una imagen en movimiento o de un único color.
- Cambio de color normal
 - Utiliza dos colores
 Cambia entre dos colores cada 30 minutos, tal como se muestra más arriba.



- Evite las combinaciones de colores de texto y de fondo con un brillo de contraste. (Brillo: hace referencia a la luminosidad o la oscuridad de un color que varía dependiendo de la cantidad de luz emitida.)

— Evite el uso del gris, ya que puede contribuir al desgaste con persistencia de imágenes.

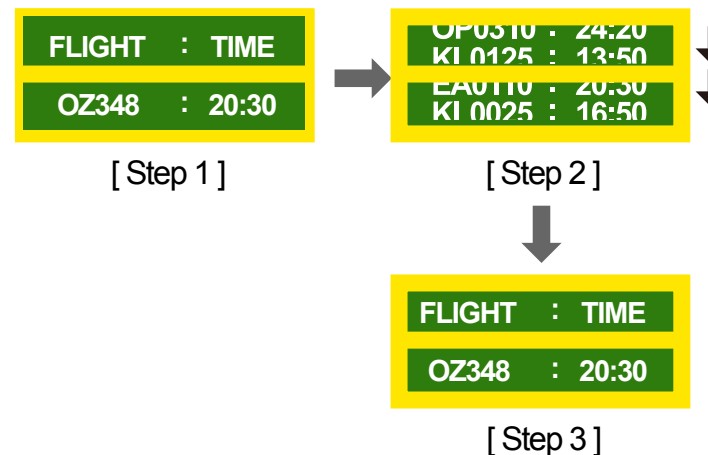
— Evite el uso de colores de brillo con contraste (blanco y negro; gris).



- Cambio de color de texto normal
 - Utiliza colores brillantes con un brillo similar.
 Intervalo: Cambia el color del texto y del fondo cada 30 minutos



- Mueve y cambia el texto cada 30 minutos, como se muestra más abajo.



- Muestra regularmente una imagen en movimiento junto con un logotipo. Intervalo: Muestra una imagen en movimiento junto con un logotipo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

Licencia



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories.

Dolby y el símbolo de las dos "D" son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso sobre licencias de código abierto

En caso de utilizar software de código abierto, existirá una opción correspondiente a las licencias de código abierto en el menú del producto. El aviso sobre licencias de código abierto aparecerá únicamente en inglés.

Para obtener más información sobre el Aviso sobre licencias de código abierto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Samsung o envíe un mensaje de correo electrónico a oss.request@samsung.com.

Terminología

480i/480p/720p/1080i/1080p_____

Cada una de las frecuencias de exploración anteriores se refiere al número de líneas de exploración efectivas que decide la resolución de la pantalla. La frecuencia de exploración puede indicarse como i (entrelazada) o como p (progresiva), según el método de exploración.

- Exploración

La exploración se refiere a un proceso de envío de píxeles que forman una imagen progresivamente. Un gran número de píxeles proporcionará una imagen más vívida y clara.

- Progresivo

En el modo de exploración progresivo, todas las líneas de píxeles se exploran una a una (progresivamente) en la pantalla.

- Entrelazado

En el modo de exploración entrelazado, cada dos líneas de píxeles se exploran de arriba abajo en primer lugar y después se exploran el resto de líneas de píxeles (que no se exploraron).

Modo no entrelazado y modo

entrelazado_____ El modo no entrelazado (exploración progresiva) muestra progresivamente una línea horizontal desde la parte superior de una pantalla a la inferior. El modo entrelazado muestra en primer lugar las líneas con números impares y, a continuación, las líneas con números pares. El modo no entrelazado se usa principalmente en monitores, ya que crea claridad en la pantalla; el modo entrelazado se usa principalmente en televisores.

Tamaño de punto_____ La pantalla se compone de puntos rojos, verdes y azules. Una distancia más corta entre los puntos produce una resolución más alta. Tamaño de punto se refiere a la distancia más corta entre puntos del mismo color. El tamaño de punto se mide en milímetros.

Frecuencia vertical_____ El producto muestra una única imagen muchas veces por segundo (como una luz fluorescente que parpadea) con el fin de mostrar una imagen para que la vea un espectador. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Por ejemplo, 60 Hz indica que una única imagen se muestra 60 veces por segundo.

Frecuencia horizontal_____ El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

Fuente_____ La fuente de entrada se refiere a un dispositivo fuente de vídeo conectado al producto, como una videocámara o un reproductor de vídeo o DVD.

Plug & Play_____ Plug & Play es una función que permite el intercambio automático de información entre un producto y un PC para producir un entorno de visualización óptimo. El producto utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Resolución_____ Resolución es el número de puntos horizontales (píxeles) y puntos verticales (píxeles) que forman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización. Una mayor resolución permite que se muestren más datos en la pantalla y es útil para llevar a cabo varias tareas de forma simultánea.

Por ejemplo, una resolución de 1920 x 1080 consiste en 1920 píxeles horizontales (resolución horizontal) y 1080 píxeles verticales (resolución vertical).

DVD (Digital Versatile Disc, disco versátil digital)_____ DVD se refiere a un disco de almacenamiento masivo del tamaño de un CD donde se pueden guardar aplicaciones multimedia (audio, vídeo o juegos) mediante la tecnología de compresión de vídeos MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface, interfaz multimedia de alta definición)_____ Se trata de una interfaz que puede conectarse a una fuente de audio digital, así como a una fuente de vídeo de alta definición, mediante un único cable sin compresión.

Control de visualización múltiple (MDC)_____ MDC (Control de visualización múltiple) es una aplicación que permite controlar de forma simultánea varios dispositivos de visualización mediante un PC. Use RS232C (estándar de comunicación de datos en serie) y Wi-Fi para transmitir datos entre el PC y el monitor.